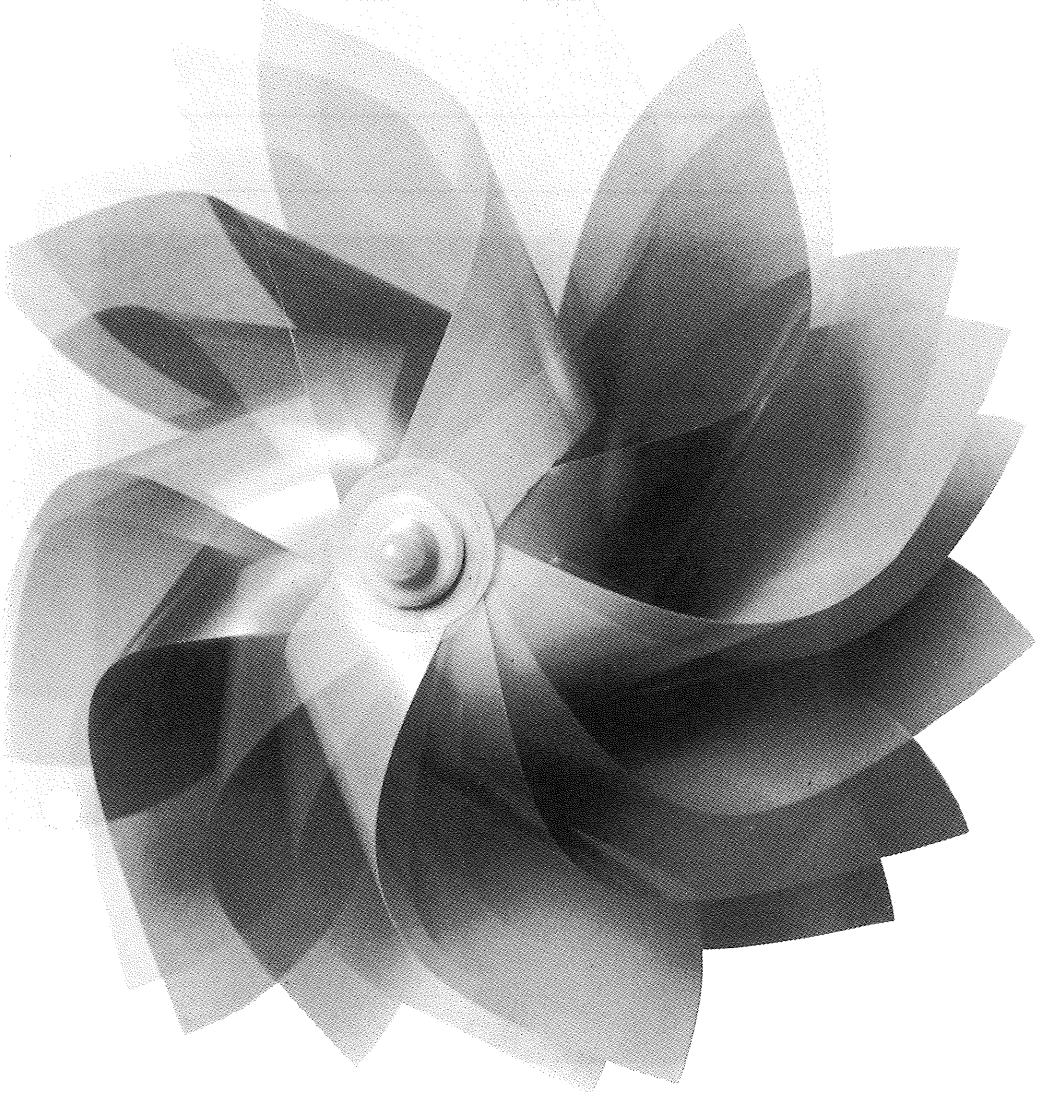
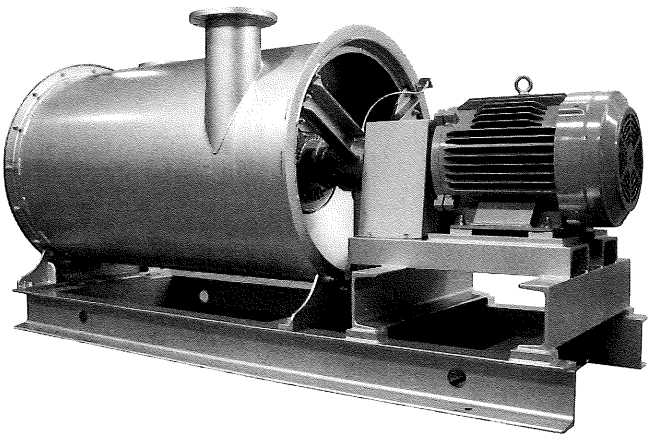


Cシリーズ

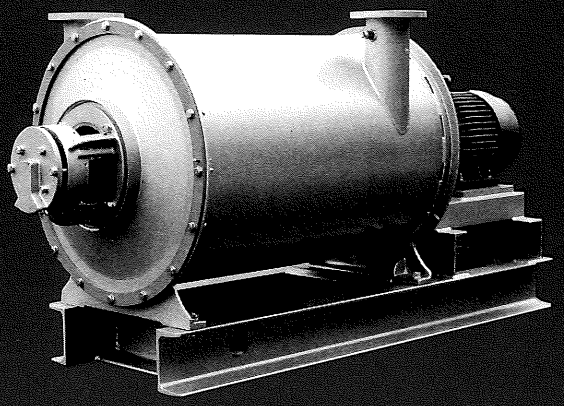
ムトウ スペンサーブロワ



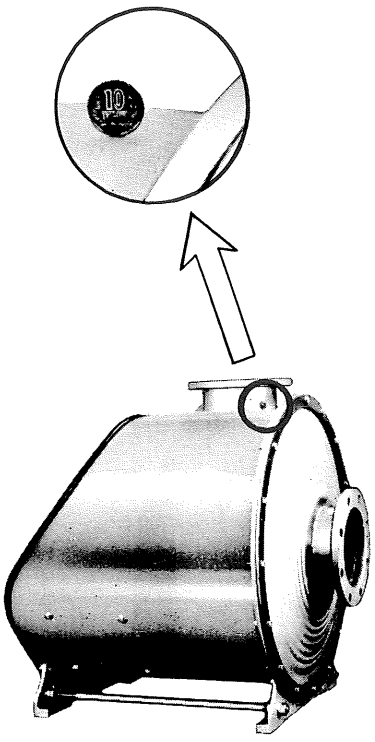
MUTO 株式会社武藤電機

● はじめに

ムトウ・スペンサーブロワは，その名の示すとおり，米国の専門メーカーで100年以上の経験と最新の技術を有するザ・スペンサー タービン カンパニー（コネチカット州）と技術提携をしている株式会社武藤電機においてスペンサー社の仕様にもとづき製作されます。すべてのムトウ・スペンサーブロワは性能，振動，騒音等について米国あるいは欧州において，販売されているスペンサー社の製品と何等変わるところはありません。ご使用される皆様は，その性能の高いこと，振動の少ないこと，運転音の静かなこと等安定したムトウ・スペンサーブロワにご満足されることを確信致します。



●ムトウ・スペンサーブロワの共通した特長



■ 騒音が低い

騒音が特に低くなるよう，あらゆる面に工夫がこらされており，その結果，モータの騒音と同じ程度，又は，それ以下になっております。

■ 振動が少ない

危険速度を充分に避けており，又回転翼は厳重にダイナミックバランスがとられている為，運転中に10円硬貨をケーシングの上に立てても，倒れるような事はありません。

■ 耐久性にすぐれている

取扱説明書に注意深く従って頂ければ，消耗品の交換だけで，ほとんど半永久的に使用する事が出来ます。つまり経済的であります。

■ 据付が容易

このブロワはアンカーボルト等で固定する事は一切必要ありません。付属している防振パッドの上に静かに置くだけで据付完了です。

■ 保守が容易

めんどうな保守は一切不要。一月に一度指定箇所にグリス給油をするだけでＯＫです。

■ 豊富な機種、特殊仕様も可能

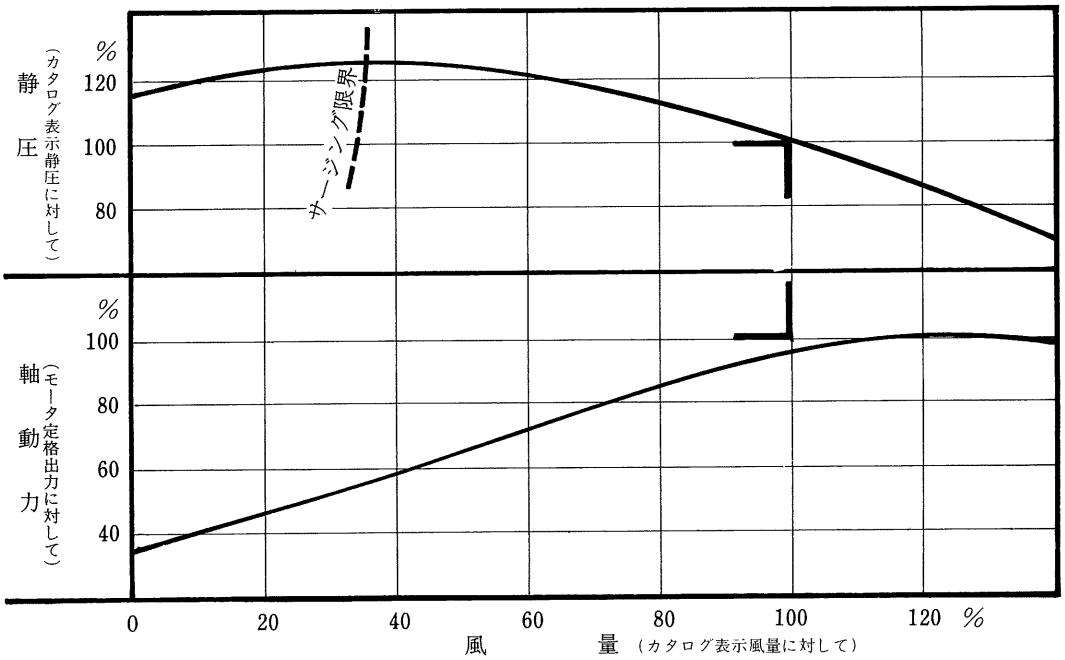
別表の性能仕様一覧表をご覧下さい。多段ターボブロワで可能な静圧と風量はご希望のままに直ちにお選び頂ける事と思います。又特殊な仕様に対しても製作致します。ご相談下さい。

●ムトウ・スペンサーブロワ“C”シリーズの特性

ムトウ・スペンサーブロワ“C”シリーズは後退翼ファンを使用しており，主な特長は次のとおりです。

- 締切圧力（風量０の時の静圧）がカタログに表示されている使用点での圧力より高い。
- 並列運転でも格別の考慮は不要である。
- サージングポイントが定格風量の15～40％なので，風量調整（弁操作）が安心して出来る。
- 軸動力がゆるやかに増大するので，モータ出力に余裕をもたせれば，サージング領域を除く全風量域を使用することが出来る。

代表的特性

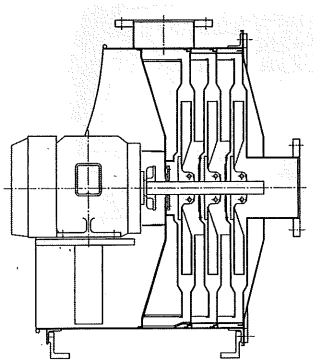


●ムトウ・スペンサーブロワの３つの形式

ＳＯＨ形

このタイプはムトウ･スペンサーブロワの代表的な形式であり，多くの利点を持っております。まず非常にコンパクトであり，これは又廉価ということにもなります。軸受はモータのベアリングだけである為保守が少なくてすみます。回転翼は，モータのシャフトに直接取り付けられております。

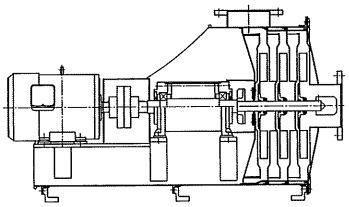
ＳＯＨ構造図



４ＢＯＨ形

汎用モータが使用出来るこのタイプは別にベアリングブラケットを持った片持形（オーバーハング形）であり，モータとブロワシャフトは，フレキシブルカップリングで結合されております。ベアリングブラケットは，鋼鉄製のチャンネルの上に取り付けられ，荷重がケーシングに平均にかかるように設計されております。

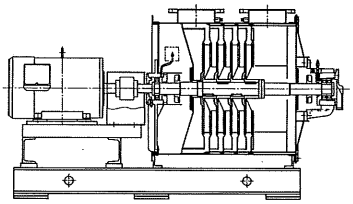
４ＢＯＨ（直結）構造図



４ＢＯＢ形

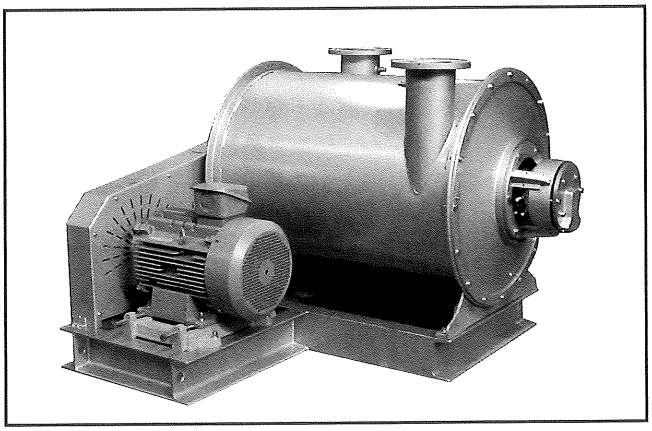
両持形（アウトボード形）のブロワであり，このタイプは主に高圧用のブロワに使用します。モータは汎用モータを使用し，フレキシブルカップリングにてブロワシャフトに結合します。ベアリングはシャフト両端にあり，吸込口側のベアリングはスラスト及びラジアル荷重を受け，モータ側のベアリングはラジアル荷重を受けます。

４ＢＯＢ（直結）構造図

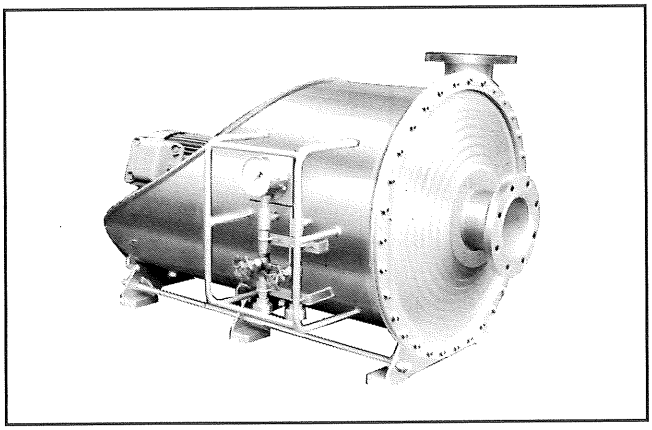


●その他のムトウ・スペンサーブロワの形式

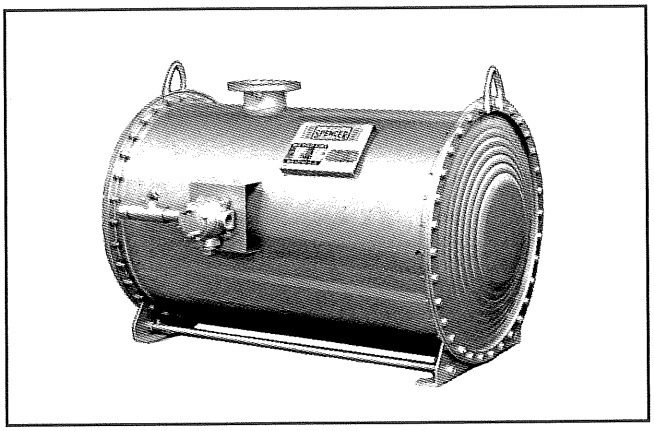
ベルト駆動　高伝導特性を持っている細幅Vベルトを使用しており，55kW以下の全機種がベルトドライブにて製作可能です。50Hz，60Hzの変換も，プーリ，ベルトの交換で容易に出来ます。性能，振動等は直結形の機種と何んら変わりはありません。４Ｐのモータを使用しているため，機種によっては騒音は直結形の機種より低くなります。御要望により，２Ｐのモータを使用する事も出来ます。



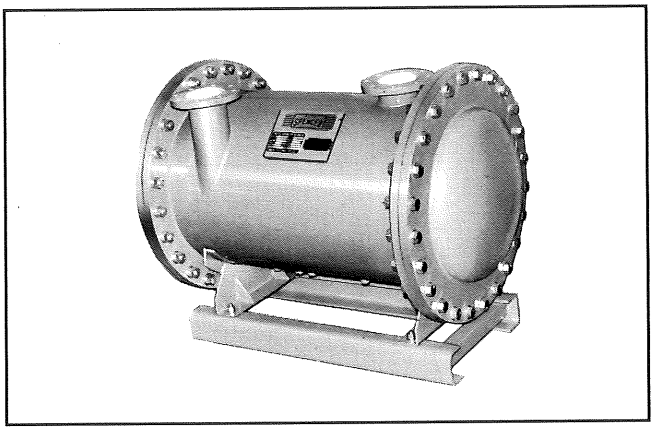
ガスブースタ　あらゆるガスの圧送，吸引にご使用頂けるガスタイトのムトウ・スペンサーガスブースタ。標準機種を改良し完成されたこのガスブースタは回転翼にアルミを使用し火花が発生しないようになっております。ケーシングは全周溶接による密封，又軸封には，このガスブースタ用に開発されたパッキングボックス，又はメカニカルシールが使用されております。標準品と同様に豊富な機種と，特に振動と騒音には必ずお客様のご満足を頂けると思います。



ハーメティックタイプ　ガスブースタ　日本で最初に発売されたこのガスブースタは，写真のとおり，今までのイメージを完全に変えた新しいタイプのガスブースタです。完全密閉を目指した結果生まれたこのガスブースタは，モータ，回転翼等全部がケーシングの中に格納されております。今までのようにグランドパッキン，メカニカルシール等一切の軸封は必要ありません。つまりケーシングの外に出ているものは吸込口，吐出口，及び電気配線用端子ボックスだけです。モータには，特殊長軸モータを使用し，回転翼は直接モータのシャフトに取り付けられております。（可燃性ガスには使用出来ません）



高圧用ガスブースタ　高圧用に特にケーシングを耐圧容器にしたハーメティックタイプのガスブースタ。この完全密閉型のガスブースタの出現により，軸封からのもれが完全に解決され，又保守の点でも一段と容易になりました。ポンプの風量不足を完全に補ったこのガスブースタは，振動，騒音，保守等今までにない勝れた製品といえます。（可燃性ガスには使用出来ません）



●ムトウ・スペンサーブロワ性能仕様

■ 性　　能　最高効率点付近の静圧（昇圧），風量，軸動力を表示しております。表示条件は22ページの〔カタログ性能〕を参照ください。

■ 騒　　音　ブロワの入口，出口共配管した場合，又は片方配管し他方にサイレンサを取り付けた場合において，Ａレンジにて1.0ｍ離れた点で測定。ただし，モータ騒音はブロワ騒音より５dB(A)以上低いものとします。

■ モ ー タ　特に指定のない場合は，三相かご形誘導電動機を使用します。（無印２Ｐ，※印４Ｐ）

■ 付 属 品　防振パッド

■ 主要部品の材質

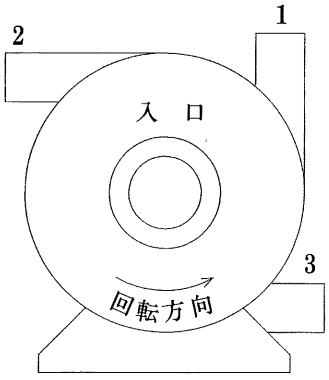
ケーシング……ＳＰＨＣ
シ ャ フ ト……ＳＣM440M（クロムモリブデン鋼）
回　転　翼……5052H32（アルミニウム合金板）又は，ＳＰＣＣ
固　定　翼……ＳＰＣＣ又は，ＳＰＨＣ
ベアリングハウジング……ＦＣ２００（ねずみ鋳鉄）
コモンベース……[形鋼
モータベース……ＦＣ２００（ねずみ鋳鉄）

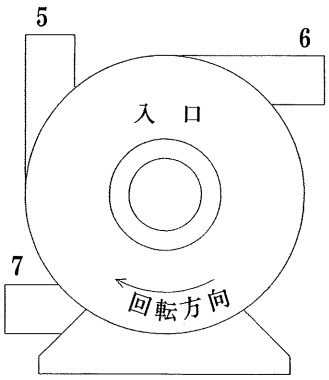
■ 塗 装 色　標準色　ラッカーシルバー

■ 特殊仕様　本カタログの仕様以外にも特殊仕様にて製作致しますのでご相談ください。
腐蝕性ガス，可燃性ガス，有毒ガス，高温（約300℃まで），低温（約－100℃まで），屋外仕様，特殊雰囲気，低騒音仕様等。

■ 出口方向，入口方向

出口方向を下図の番号でご指定ください。
４ＢＯＢ形の場合は，入口方向もご指定下さい。ただし，出口方向を左図より選んだ場合は，入口方向を右図より選び，出口方向を右図より選んだ場合は，入口方向を左図より選んでください。
ベルト駆動の場合に３番，７番をご希望の場合は，お問い合わせ下さい。





60Hz 吐出使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	風量 m³／min	口径 (A) 入口－出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 S.H.B	高さ S	高さ H	高さ B	長さ S	長さ H	長さ B	総質量 (約 kg) S	総質量 H	総質量 B
C－0501	0.75	0.7	3.43	4.4	100－100	70	680	750	750	900	690	990	1290	125	155	180
C－0502	1.5	1.4	〃	10.5	150－150	70	850	940	940	1090	660	1055	1305	210	280	330
C－0503	2.2	2.0	〃	16	150－150	72	850	940	940	1090	660	1080	1330	210	285	335
C－0505	3.7	3.5	〃	30	200－200	74	850	960	960	1110	690	1120	1420	210	300	350
C－0507－H	5.5	5.1	〃	45	250－250	75	1003	1095	1095	1295	705	1285	1600	340	440	490
C－0510－H	7.5	7.0	〃	63	300－300	76	1003	1105	1105	1305	760	1350	1700	350	450	500
C－0515	＊11	10.3	〃	95	350－350	78	1390	1435	1435	1635	1020	1890	2085	780	980	1080
C－0520	＊15	14.0	〃	130	400－400	79	1390	1495	1495	1695	1020	1890	2170	790	990	1090
C－0752	1.5	1.4	5.19	7.0	100－100	70	680	750	750	900	730	1080	1360	130	160	185
C－0753	2.2	2.0	〃	11	150－150	73	850	940	940	1090	650	1030	1370	240	315	365
C－0755	3.7	3.5	〃	20	150－150	76	850	940	940	1090	680	1055	1415	240	330	380
C－0757－H	5.5	5.1	〃	30	200－200	77	1003	1075	1075	1275	700	1260	1550	340	440	490
C－07510－H	7.5	7.0	〃	42	250－250	77	1003	1095	1095	1295	745	1325	1640	350	450	500
C－07515－H	11	10.3	〃	63	300－300	79	1003	1105	1105	1305	815	1460	1775	380	480	530
C－07520－H	15	14.0	〃	87	350－350	80	1160	1265	1265	1465	865	1825	1850	530	680	760
C－07525	＊18.5	17.2	〃	107	400－400	79	1390	1495	1495	1695	1120	1990	2270	805	1005	1105
C－1002	1.5	1.4	6.86	5.3	100－100	70	680	750	750	900	780	1130	1470	160	190	210
C－1003	2.2	2.0	〃	8.3	100－100	72	680	750	750	900	810	1180	1525	160	195	220
C－1005	3.7	3.5	〃	15	150－150	74	850	940	940	1090	800	1165	1525	240	330	380
C－1007－H	5.5	5.1	〃	23	200－200	76	850	960	960	1110	915	1285	1690	260	350	400
C－1010－H	7.5	7.0	〃	32	200－200	77	850	960	960	1110	985	1485	1780	270	360	410
C－1015－H	11	10.3	〃	48	250－250	81	1003	1095	1095	1295	810	1435	1720	420	520	570
C－1020－H	15	14.0	〃	66	300－300	82	1003	1105	1105	1305	885	1460	1840	430	530	580
C－1025－H	18.5	17.2	〃	81	350－350	83	1160	1265	1265	1465	895	1865	1885	545	695	775
C－1030－H	22	20.5	〃	98	350－350	84	1160	1265	1265	1465	910	1865	1895	560	710	790
C－1040－H	30	27.9	〃	135	450－450	85	1160	1265	1265	1465	920	1895	2045	580	730	810
C－1050－H	37	34.4	〃	166	500－500	85	1390	1495	1495	1695	1025	2015	2225	730	930	1030
C－1202	1.5	1.4	8.33	4.0	100－100	70	680	750	750	900	920	1250	1495	175	205	235
C－1203	2.2	2.0	〃	6.5	100－100	73	680	750	750	900	955	1335	1570	180	215	245
C－1205	3.7	3.5	〃	12	150－150	75	850	940	940	1090	800	1165	1525	240	330	380
C－1207－H	5.5	5.1	〃	18	150－150	77	850	940	940	1090	820	1220	1575	260	350	400
C－1210－H	7.5	7.0	〃	26	200－200	78	850	960	960	1110	925	1325	1745	270	360	410
C－1215－H	11	10.3	〃	39	250－250	82	1003	1095	1095	1295	815	1385	1775	420	520	570
C－1220－H	15	14.0	〃	54	250－250	83	1160	1265	1265	1465	840	1780	1735	530	680	760
C－1225－H	18.5	17.2	〃	67	300－300	84	1160	1265	1265	1465	895	1850	1840	545	695	775
C－1230－H	22	20.5	〃	80	350－350	84	1160	1265	1265	1465	905	1865	1890	560	710	790
C－1240－H	30	27.9	〃	110	400－400	86	1160	1265	1265	1465	920	1895	1945	580	730	810
C－1250－H	37	34.4	〃	136	450－450	86	1390	1495	1495	1695	1025	1990	2180	730	930	1030
C－1260－H	45	41.9	〃	167	500－500	87	1390	1495	1495	1695	1040	2025	2225	790	990	1090
C－1502	1.5	1.4	9.81	3.4	100－100	70	680	750	750	900	950	1280	1520	190	225	250
C－1503	2.2	2.0	〃	5.5	100－100	72	680	750	750	900	985	1365	1600	200	235	260
C－1505	3.7	3.5	〃	9.9	150－150	75	850	940	940	1090	970	1360	1695	280	370	420
C－1507－H	5.5	5.1	〃	16	150－150	77	850	940	940	1090	1025	1525	1755	300	390	440
C－1510－H	7.5	7.0	〃	22	200－200	78	850	960	960	1110	1145	1645	1940	310	400	450
C－1515－H	11	10.3	〃	33	200－200	80	1003	1075	1075	1275	995	1530	1910	420	520	570
C－1520－H	15	14.0	〃	46	250－250	81	1003	1095	1095	1295	1040	1580	2005	430	530	580
C－1525－H	18.5	17.2	〃	57	300－300	84	1160	1265	1265	1465	900	1850	1840	545	695	775
C－1530－H	22	20.5	〃	68	300－300	85	1160	1265	1265	1465	900	1850	1840	560	710	790
C－1540－H	30	27.9	〃	94	350－350	86	1160	1265	1265	1465	920	1870	1900	580	730	810
C－1550－H	37	34.4	〃	116	400－400	87	1390	1495	1495	1695	995	1965	2105	730	930	1030
C－1560－H	45	41.9	〃	143	450－450	88	1390	1495	1495	1695	1010	2000	2150	790	990	1090
C－1575－H	55	51.2	〃	175	500－500	88	1390	1495	1495	1695	1075	2065	2265	810	1010	1110

記　号　S＝SOH形，H＝4BOH形，B＝4BOB形の各寸法，及び質量です。

回転速度　3,500min^{-1} ただし，※印 1,750min^{-1}

SOH形の場合，0.75kW，1.5kW，2.2kW用ブロワには，3.7kWの長軸モータを使用いたしますのでご注意願います。

60Hz 吐出使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	風量 m³／min	口径 (A) 入口－出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 S.H.B	巾	高 S	高 H	さ B	長 S	長 H	さ B	総質量 (約 kg) S	H	B
C－2003	2.2	2.0	13.7	3.6	100－100	70	680		750	750	900	955	1330	1555	240	275	300
C－2005	3.7	3.5	〃	6.8	100－100	74	680		750	750	900	985	1385	1610	240	290	345
C－2007－H	5.5	5.1	〃	11	150－150	77	680		770	770	920	995	1495	1730	260	310	335
C－2010－H	7.5	7.0	〃	15	150－150	78	850		940	940	1090	935	1335	1690	350	440	490
C－2015－H	11	10.3	〃	23	200－200	80	850		960	960	1110	1110	1640	1915	380	470	520
C－2020－H	15	14.0	〃	33	200－200	82	1003		1075	1075	1275	995	1530	1910	480	580	630
C－2025－H	18.5	17.2	〃	41	250－250	83	1003		1095	1095	1295	1110	1645	2075	495	595	645
C－2030－H	22	20.5	〃	49	250－250	84	1160		1245	1245	1445	1125	1800	2070	620	770	850
C－2040－H	30	27.9	〃	68	300－300	85	1160		1265	1265	1465	1250	1925	2240	640	790	870
C－2050－H	37	34.4	〃	84	350－350	86	1160		1265	1265	1465	1305	1980	2360	660	810	890
C－2060－H	45	41.9	〃	102	400－400	87	1390		1495	1495	1695	990	1975	2090	920	1120	1220
C－2075－H	55	51.2	〃	126	400－400	88	1390		1495	1495	1695	1045	2015	2145	940	1140	1240
C－20100－H	75	69.8	〃	172	500－500	90	1390		－	1745	1745	－	1765	2295	－	1190	1290
C－2505	3.7	3.5	16.6	5.2	100－100	74	680		750	750	900	965	1355	1580	290	340	365
C－2507－H	5.5	5.1	〃	8.5	100－100	76	680		750	750	900	1170	1670	1790	310	360	385
C－2510－H	7.5	7.0	〃	12	150－150	78	850		940	940	1090	960	1465	1715	400	490	540
C－2515－H	11	10.3	〃	19	150－150	79	850		940	940	1090	1155	1685	1950	430	520	570
C－2520－H	15	14.0	〃	26	200－200	80	850		960	960	1110	1165	1695	1970	440	530	580
C－2525－H	18.5	17.2	〃	33	200－200	83	1003		1075	1075	1275	1085	1620	2005	495	595	645
C－2530－H	22	20.5	〃	40	250－250	83	1003		1095	1095	1295	1330	2005	2270	510	610	660
C－2540－H	30	27.9	〃	56	250－250	86	1160		1265	1265	1465	1130	1805	2075	640	790	870
C－2550－H	37	34.4	〃	69	300－300	87	1160		1265	1265	1465	1255	1930	2265	660	810	890
C－2560－H	45	41.9	〃	84	350－350	88	1160		1265	1265	1465	1285	1960	2325	720	870	950
C－2575－H	55	51.2	〃	104	400－400	88	1390		1495	1495	1695	1270	1945	2465	940	1140	1240
C－25100－H	75	69.8	〃	142	450－450	89	1390		－	1745	1745	－	2065	2605	－	1190	1290
C－25125－H	90	83.7	〃	170	500－500	89	1390		－	1745	1745	－	2190	2775	－	1300	1400
C－3005	3.7	3.5	20.6	4	100－100	74	680		750	750	900	1035	1425	1650	330	380	405
C－3007－H	5.5	5.1	〃	6.8	100－100	76	680		750	750	900	1110	1610	1730	350	400	425
C－3010－H	7.5	7.0	〃	10	150－150	78	850		940	940	1090	1010	1510	1760	400	490	540
C－3015－H	11	10.3	〃	15.5	150－150	80	850		940	940	1090	1160	1690	1920	430	520	570
C－3020－H	15	14.0	〃	22.5	200－200	82	850		960	960	1110	1205	1735	2010	440	530	580
C－3025－H	18.5	17.2	〃	29	200－200	82	850		960	960	1110	1355	2030	2160	455	545	595
C－3030－H	22	20.5	〃	33	200－200	84	1003		1075	1075	1275	1290	1965	2185	570	670	720
C－3040－H	30	27.9	〃	45.5	250－250	85	1003		1095	1095	1295	1375	2030	2315	590	690	740
C－3050－H	37	34.4	〃	57	300－300	88	1003		1105	1105	1305	1480	2135	2515	620	720	770
C－3060－H	45	41.9	〃	71	300－300	89	1160		1265	1265	1465	1245	1920	2240	800	950	1030
C－3075－H	55	51.2	〃	84	350－350	89	1160		1265	1265	1465	1310	1985	2345	820	970	1050
C－30100－H	75	69.8	〃	120	400－400	90	1390		－	1745	1745	－	2040	2535	－	1190	1290
C－30125－H	90	83.7	〃	147	450－450	91	1390		－	1745	1745	－	2120	2660	－	1300	1400
C－30150－H	110	102.3	〃	178	500－500	93	1390		－	－	1745	－	－	2780	－	－	1500
C－3505	3.7	3.5	24.0	3.2	100－100	74	680		－	－	900	－	－	1675	－	－	495
C－3507－H	5.5	5.1	〃	5.5	100－100	76	680		－	－	900	－	－	1800	－	－	515
C－3510－H	7.5	7.0	〃	8.0	100－100	78	680		－	－	900	－	－	1905	－	－	525
C－3515－H	11	10.3	〃	13	150－150	80	850		940	940	1090	1190	1720	1950	480	570	620
C－3520－H	15	14.0	〃	19	150－150	81	850		940	940	1090	1260	1790	2020	490	580	630
C－3525－H	18.5	17.2	〃	25	200－200	82	850		960	960	1110	1360	2035	2165	505	595	645
C－3530－H	22	20.5	〃	29	200－200	83	1003		1075	1075	1275	1240	1915	2135	570	670	720
C－3540－H	30	27.9	〃	40	250－250	85	1003		1095	1095	1295	1280	1955	2220	590	690	740
C－3550－H	37	34.4	〃	49	250－250	87	1003		1095	1095	1295	1360	2035	2320	610	710	760
C－3560－H	45	41.9	〃	60	300－300	88	1003		1105	1105	1305	1455	2130	2450	670	770	820
C－3575－H	55	51.2	〃	75	300－300	89	1160		1265	1265	1465	1500	2175	2490	820	970	1050
C－35100－H	75	69.8	〃	102	400－400	91	1160		－	1515	1515	－	2310	2625	－	1050	1130
C－35125－H	90	83.7	〃	126	400－400	92	1390		－	1745	1745	－	2165	2660	－	1440	1540
C－35150－H	110	102.3	〃	153	450－450	93	1390		－	1745	1745	－	2170	2660	－	1470	1570
C－35200－H	150	139.5	〃	205	500－500	95	1390		－	－	1745	－	－	3005	－	－	2070
C－4007－H	5.5	5.1	27.4	4.5	100－100	75	680		－	－	900	－	－	1825	－	－	515
C－4010－H	7.5	7.0	〃	7.0	100－100	77	680		－	－	900	－	－	1885	－	－	525
C－4015－H	11	10.3	〃	11.5	150－150	80	850		－	940	1090	－	1725	1955	－	630	680
C－4020－H	15	14.0	〃	16	150－150	81	850		－	940	1090	－	1865	2095	－	640	690
C－4025－H	18.5	17.2	〃	21	200－200	83	850		－	960	1110	－	2015	2100	－	655	705
C－4030－H	22	20.5	〃	26	200－200	84	850		－	960	1110	－	2080	2190	－	670	720
C－4040－H	30	27.9	〃	35.5	250－250	85	1003		－	1095	1295	－	2070	2290	－	770	820
C－4050－H	37	34.4	〃	43.5	250－250	87	1003		－	1095	1295	－	2180	2465	－	790	840
C－4060－H	45	41.9	〃	53.5	250－250	88	1003		－	1095	1295	－	2300	2650	－	850	900
C－4075－H	55	51.2	〃	66	300－300	89	1160		－	1265	1465	－	1995	2310	－	970	1050
C－40100－H	75	69.8	〃	89.5	350－350	90	1160		－	1685	1685	－	2080	2415	－	1020	1100
C－40125－H	90	83.7	〃	110	400－400	91	1390		－	1745	1745	－	2165	2660	－	1440	1540
C－40150－H	110	102.3	〃	136	450－450	92	1390		－	1745	1745	－	2205	2700	－	1470	1570
C－40200－H	150	139.5	〃	184	500－500	93	1390		－	－	1745	－	－	3055	－	－	2070

ＳＯＨ形の場合，　0.75kW，1.5kW，2.2kW用ブロワには，3.7kWの長軸モータを使用いたしますのでご注意願います。

60Hz 吐出使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	風量 m³／min	口径(A) 入口－出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 B	高 B	奥さ	長 B	奥さ	総質量（約 kg） B
C－4507－H	5.5	5.1	30.9	4	100－100	76	680	900		1825		615
C－4510－H	7.5	7.0	〃	6	100－100	77	680	900		1910		625
C－4515－H	11	10.3	〃	9.5	150－150	79	680	920		2010		655
C－4520－H	15.0	14.0	〃	14	150－150	80	850	1090		2040		740
C－4525－H	18.5	17.2	〃	18.5	150－150	81	850	1090		2110		755
C－4530－H	22	20.5	〃	22.5	200－200	82	850	1110		2225		770
C－4540－H	30	27.9	〃	32	200－200	85	850	1110		2330		790
C－4550－H	37	34.4	〃	39	250－250	86	1003	1295		2405		920
C－4560－H	45	41.9	〃	47.5	250－250	87	1003	1295		2500		980
C－4575－H	55	51.2	〃	59	300－300	88	1003	1305		2650		1020
C－45100－H	75	69.8	〃	80	350－350	89	1160	1515		2430		1200
C－45125－H	90	83.7	〃	97	350－350	92	1160	1515		2580		1270
C－45150－H	110	102.3	〃	121	400－400	93	1390	1745		2645		1730
C－45200－H	150	139.5	〃	164	500－500	93	1390	1745		3000		2230
C－5007－H	5.5	5.1	34.3	3.5	100－100	75	680	900		1900		675
C－5010－H	7.5	7.0	〃	5	100－100	77	680	900		1950		685
C－5015－H	11	10.3	〃	8.5	100－100	79	680	900		2135		715
C－5020－H	15	14.0	〃	12	150－150	81	850	1090		2025		800
C－5025－H	18.5	17.2	〃	16	150－150	82	850	1090		2175		815
C－5030－H	22	20.5	〃	20.5	150－150	83	850	1090		2375		830
C－5040－H	30	27.9	〃	29	200－200	84	850	1110		2425		850
C－5050－H	37	34.4	〃	35	200－200	86	1003	1275		2315		920
C－5060－H	45	41.9	〃	43	250－250	87	1003	1295		2535		980
C－5075－H	55	51.2	〃	53.5	250－250	89	1003	1295		2695		1020
C－50100－H	75	69.8	〃	73	300－300	90	1160	1515		2405		1200
C－50125－H	90	83.7	〃	88	350－350	91	1160	1515		2685		1310
C－50150－H	110	102.3	〃	108	400－400	92	1160	1515		2840		1360
C－50200－H	150	139.5	〃	148	450－450	93	1390	1745		3010		2230
C－5510－H	7.5	7.0	37.7	4.5	100－100	77	680	900		2050		785
C－5515－H	11	10.3	〃	7.5	100－100	79	680	900		2235		815
C－5520－H	15	14.0	〃	11.5	150－150	81	850	1090		2085		860
C－5525－H	18.5	17.2	〃	14	150－150	82	850	1090		2135		875
C－5530－H	22	20.5	〃	18	150－150	83	850	1090		2165		890
C－5540－H	30	27.9	〃	26.5	200－200	84	850	1110		2330		910
C－5550－H	37	34.4	〃	32	200－200	86	1003	1275		2310		1010
C－5560－H	45	41.9	〃	39	250－250	87	1003	1295		2490		1070
C－5575－H	55	51.2	〃	48.5	250－250	88	1003	1295		2605		1090
C－55100－H	75	69.8	〃	67	300－300	90	1003	1305		2840		1170
C－55125－H	90	83.7	〃	80	350－350	91	1160	1515		2740		1310
C－55150－H	110	102.3	〃	98	350－350	92	1160	1515		2790		1340
C－55200－H	150	139.5	〃	134	400－400	93	1390	1745		2960		2230
C－6010－H	7.5	7.0	41.2	4	100－100	77	680	900		2050		785
C－6015－H	11	10.3	〃	6.5	100－100	79	680	900		2235		815
C－6020－H	15	14.0	〃	10	150－150	81	850	1090		2255		860
C－6025－H	18.5	17.2	〃	13	150－150	82	850	1090		2395		875
C－6030－H	22	20.5	〃	16	150－150	83	850	1090		2455		890
C－6040－H	30	27.9	〃	24	200－200	84	850	1110		2515		910
C－6050－H	37	34.4	〃	30	200－200	85	850	1110		2630		930
C－6060－H	45	41.9	〃	36	250－250	87	1003	1295		2380		1070
C－6075－H	55	51.2	〃	44.5	250－250	88	1003	1295		2495		1090
C－60100－H	75	69.8	〃	61	300－300	91	1003	1305		2650		1160
C－60125－H	90	83.7	〃	74	300－300	92	1160	1515		2700		1420
C－60150－H	110	102.3	〃	90	350－350	93	1160	1515		2800		1450
C－60200－H	150	139.5	〃	124	400－400	94	1390	1745		2960		2230
C－6520－H	15	14.0	44.6	9	100－100	80	850	1060		2300		990
C－6525－H	18.5	17.2	〃	11.5	150－150	81	850	1090		2440		1005
C－6530－H	22	20.5	〃	14	150－150	82	850	1090		2470		1020
C－6540－H	30	27.9	〃	22	200－200	83	850	1110		2596		1040
C－6550－H	37	34.4	〃	28	200－200	84	850	1110		2645		1060
C－6560－H	45	41.9	〃	34	200－200	87	1003	1275		2490		1070
C－6575－H	55	51.2	〃	41.5	250－250	88	1003	1295		2815		1090
C－65100－H	75	69.8	〃	57	300－300	90	1003	1305		3070		1180
C－65125－H	90	83.7	〃	69	300－300	91	1003	1305		3160		1300
C－65150－H	110	102.3	〃	84	350－350	92	1160	1515		2900		1450
C－65200－H	150	139.5	〃	114	400－400	93	1160	1515		3200		1750
C－7020－H	15	14.0	48.0	8.5	100－100	79	850	1060		2300		990
C－7025－H	18.5	17.2	〃	10.5	150－150	82	850	1090		2370		1005
C－7030－H	22	20.5	〃	13	150－150	83	850	1090		2375		1020
C－7040－H	30	27.9	〃	20	150－150	84	850	1090		2480		1040
C－7050－H	37	34.4	〃	26	200－200	85	850	1110		2675		1060
C－7060－H	45	41.9	〃	32	200－200	88	850	1110		2790		1120
C－7075－H	55	51.2	〃	39	250－250	89	1003	1295		2680		1190
C－70100－H	75	69.8	〃	53.5	250－250	90	1003	1295		2830		1210
C－70125－H	90	83.7	〃	64	300－300	91	1003	1305		3050		1320
C－70150－H	110	102.3	〃	78	350－350	92	1160	1515		2900		1450
C－70200－H	150	139.5	〃	107	400－400	93	1160	1515		3200		1750

記　号　S＝SOH形，H＝4BOH形，B＝4BOB形の各寸法，及び質量です。

回転速度　3,500min^{-1}

60Hz 吐出使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	風量 m³／min	口径(A) 入口－出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 B	巾	高さ B	高さ	長さ B	長さ	総質量(約 kg) B
C－7520－H	15	14.0	51.5	8	100－100	81	850		1060		2270		1060
C－7525－H	18.5	17.2	〃	9.5	150－150	82	850		1090		2400		1075
C－7530－H	22	20.5	〃	12	150－150	83	850		1090		2440		1090
C－7540－H	30	27.9	〃	18.5	150－150	84	850		1090		2470		1110
C－7550－H	37	34.4	〃	23.5	200－200	85	850		1110		2665		1130
C－7560－H	45	41.9	〃	30	200－200	87	850		1110		2805		1190
C－7575－H	55	51.2	〃	35.5	250－250	88	1003		1295		2690		1190
C－75100－H	75	69.8	〃	50	250－250	89	1003		1295		2930		1240
C－75125－H	90	83.7	〃	61	300－300	91	1003		1305		3160		1360
C－75150－H	110	102.3	〃	75	300－300	92	1160		1515		3140		1580
C－75200－H	150	139.5	〃	102	350－350	93	1160		1515		3500		2080
C－8025－H	18.5	17.2	54.9	9	100－100	82	850		1060		2430		1075
C－8030－H	22	20.5	〃	11.5	150－150	83	850		1090		2555		1090
C－8040－H	30	27.9	〃	17	150－150	85	850		1090		2555		1110
C－8050－H	37	34.4	〃	22	200－200	85	850		1110		2635		1130
C－8060－H	45	41.9	〃	28	200－200	86	850		1110		2800		1190
C－8075－H	55	51.2	〃	33	200－200	88	1003		1275		2555		1190
C－80100－H	75	69.8	〃	47	250－250	89	1003		1295		2845		1240
C－80125－H	90	83.7	〃	57	300－300	91	1003		1305		3100		1360
C－80150－H	110	102.3	〃	70	300－300	92	1160		1515		3195		1580
C－80200－H	150	139.5	〃	96	350－350	93	1160		1515		3575		2080
C－8530－H	22	20.5	58.3	10	150－150	82	850		1090		2610		1160
C－8540－H	30	27.9	〃	15.5	150－150	84	850		1090		2620		1180
C－8550－H	37	34.4	〃	20.5	200－200	85	850		1110		2695		1200
C－8560－H	45	41.9	〃	26.5	200－200	86	850		1110		2860		1260
C－8575－H	55	51.2	〃	32	200－200	88	1003		1275		2740		1390
C－85100－H	75	69.8	〃	44	250－250	89	1003		1295		2870		1440
C－85125－H	90	83.7	〃	54	250－250	91	1003		1295		3150		1520
C－85150－H	110	102.3	〃	66	300－300	92	1160		1515		3040		1580
C－85200－H	150	139.5	〃	90	350－350	93	1160		1515		3400		2080
C－9040－H	30	27.9	61.8	14.5	150－150	83	850		1090		2680		1250
C－9050－H	37	34.4	〃	19.5	150－150	84	850		1090		2755		1270
C－9060－H	45	41.9	〃	24.5	200－200	85	850		1110		2970		1330
C－9075－H	55	51.2	〃	31	200－200	87	850		1110		3090		1350
C－90100－H	75	69.8	〃	42	250－250	90	1003		1295		2870		1540
C－90125－H	90	83.7	〃	51	250－250	91	1003		1295		3075		1650
C－90150－H	110	102.3	〃	63	300－300	92	1003		1305		3215		1680
C－90200－H	150	139.5	〃	86	350－350	93	1160		1515		3195		2220
C－9560－H	45	41.9	65.2	22.5	200－200	86	850		1110		3030		1340
C－9575－H	55	51.2	〃	30	200－200	87	850		1110		3150		1360
C－95100－H	75	69.8	〃	39	250－250	89	1003		1295		2900		1640
C－95125－H	90	83.7	〃	48	250－250	90	1003		1295		3090		1750
C－95150－H	110	102.3	〃	60	300－300	91	1003		1305		3295		1910
C－95200－H	150	139.5	〃	82	350－350	92	1160		1515		3510		2660
C－10060－H	45	41.9	68.6	21	200－200	86	850		1110		3090		1350
C－10075－H	55	51.2	〃	28	200－200	87	850		1110		3210		1380
C－100100－H	75	69.8	〃	37	250－250	89	1003		1295		2715		1640
C－100125－H	90	83.7	〃	45	250－250	90	1003		1295		2995		1750
C－100150－H	110	102.3	〃	57	300－300	91	1003		1305		3150		1780
C－100200－H	150	139.5	〃	79	350－350	92	1160		1515		3400		2810

50Hz 吐出使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	風量 m³／min	口径(A) 入口一出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 S.H.B	巾	高さ S	高さ H	高さ B	長さ S	長さ H	長さ B	総質量(約 kg) S	総質量(約 kg) H	総質量(約 kg) B
C－0501－5	0.75	0.7	3.43	4.4	100－100	70	680		750	750	900	790	1090	1390	155	185	210
C－0502－5	1.5	1.4	〃	10.5	150－150	70	850		940	940	1090	655	1005	1355	240	310	360
C－0503－5	2.2	2.0	〃	16	150－150	70	850		940	940	1090	665	1030	1360	240	315	365
C－0505－5	3.7	3.5	〃	30	200－200	74	1003		1075	1075	1275	690	1215	1515	320	420	470
C－0507－5H	5.5	5.1	〃	45	250－250	75	1003		1095	1095	1295	725	1285	1620	340	440	490
C－0510－5H	7.5	7.0	〃	63	300－300	76	1003		1105	1105	1305	775	1350	1715	350	450	500
C－0515－5	＊11	10.3	〃	95	350－350	75	1390		1435	1435	1635	1280	2200	2450	780	980	1080
C－0520－5	＊15	14.0	〃	130	400－400	77	1390		1495	1495	1695	1355	2275	2570	790	990	1090
C－0752－5	1.5	1.4	5.19	7.0	100－100	70	680		750	750	900	835	1165	1445	160	190	215
C－0753－5	2.2	2.0	〃	11	150－150	71	850		940	940	1090	760	1120	1480	240	315	365
C－0755－5	3.7	3.5	〃	20	150－150	73	850		940	940	1090	880	1245	1605	240	330	380
C－0757－5H	5.5	5.1	〃	30	200－200	76	1003		1075	1075	1275	715	1210	1615	380	480	530
C－07510－5H	7.5	7.0	〃	42	250－250	77	1003		1095	1095	1295	770	1275	1715	390	490	540
C－07515－5H	11	10.3	〃	63	300－300	79	1003		1105	1105	1305	850	1410	1860	420	520	570
C－07520－5H	15	14.0	〃	87	350－350	80	1160		1265	1265	1465	845	1825	1830	530	680	760
C－07525－5	＊18.5	17.2		107	400－400	79	1390		—	1495	1695	—	2140	2680	—	1145	1245
C－1002－5	1.5	1.4	6.86	5.3	100－100	70	680		750	750	900	840	1170	1450	200	230	255
C－1003－5	2.2	2.0	〃	8.3	100－100	71	850		910	910	1060	870	1235	1550	280	355	405
C－1005－5	3.7	3.5	〃	15	150－150	73	850		940	940	1090	890	1255	1615	280	370	420
C－1007－5H	5.5	5.1	〃	23	200－200	76	850		960	960	1110	990	1345	1765	300	390	440
C－1010－5H	7.5	7.0	〃	32	200－200	77	1003		1075	1075	1275	955	1445	1855	390	490	540
C－1015－5H	11	10.3	〃	48	250－250	79	1003		1095	1095	1295	1080	1615	2040	420	520	570
C－1020－5H	15	14.0	〃	66	300－300	82	1003		1105	1105	1305	1130	1665	2135	430	530	580
C－1025－5H	18.5	17.2	〃	81	350－350	83	1160		1265	1265	1465	1185	2065	2240	605	755	835
C－1030－5H	22	20.5	〃	98	350－350	84	1390		1435	1435	1635	935	1895	2005	690	890	990
C－1040－5H	30	27.9	〃	135	450－450	85	1390		1495	1495	1695	975	1950	2130	710	910	1010
C－1050－5H	37	34.4	〃	166	500－500	85	1390		1495	1495	1695	1045	2015	2240	730	930	1030
C－1202－5	1.5	1.4	8.33	4.0	100－100	70	680		750	750	900	900	1230	1510	240	270	295
C－1203－5	2.2	2.0	〃	6.5	100－100	70	680		750	750	900	920	1260	1535	240	275	300
C－1205－5	3.7	3.5	〃	12	150－150	73	850		940	940	1090	850	1215	1575	280	370	420
C－1207－5H	5.5	5.1	〃	18	150－150	76	850		940	940	1090	945	1315	1675	300	390	440
C－1210－5H	7.5	7.0	〃	26	200－200	78	1003		1075	1075	1275	930	1420	1830	390	490	540
C－1215－5H	11	10.3	〃	39	250－250	79	1003		1095	1095	1295	1030	1565	1990	420	520	570
C－1220－5H	15	14.0	〃	54	250－250	80	1160		1245	1245	1445	1140	2025	2105	590	740	820
C－1225－5H	18.5	17.2	〃	67	300－300	81	1160		1265	1265	1465	1025	2050	2180	605	755	835
C－1230－5H	22	20.5	〃	80	350－350	84	1160		1265	1265	1465	1250	2110	2285	620	770	850
C－1240－5H	30	27.9	〃	110	400－400	85	1390		1495	1495	1695	960	1925	2065	710	910	1010
C－1250－5H	37	34.4	〃	136	450－450	86	1390		1495	1495	1695	1010	1990	2165	730	930	1030
C－1260－5H	45	41.9	〃	167	500－500	87	1390		1495	1495	1695	1040	2025	2225	790	990	1090
C－1502－5	1.5	1.4	9.81	3.4	100－100	70	680		750	750	900	875	1255	1485	240	270	295
C－1503－5	2.2	2.0	〃	5.5	100－100	71	680		750	750	900	925	1305	1540	240	275	300
C－1505－5	3.7	3.5	〃	9.9	150－150	74	850		940	940	1090	960	1350	1685	320	410	460
C－1507－5H	5.5	5.1	〃	16	150－150	77	850		940	940	1090	1115	1615	1845	340	430	480
C－1510－5H	7.5	7.0	〃	22	200－200	78	850		960	960	1110	1140	1640	1935	350	440	490
C－1515－5H	11	10.3	〃	33	200－200	80	1003		1075	1075	1275	1230	1760	2145	470	570	620
C－1520－5H	15	14.0	〃	46	250－250	81	1003		1095	1095	1295	1310	1840	2270	480	580	630
C－1525－5H	18.5	17.2	〃	57	300－300	82	1160		1265	1265	1465	1185	1860	2195	605	755	835
C－1530－5H	22	20.5	〃	68	300－300	82	1160		1265	1265	1465	1205	1880	2195	620	770	850
C－1540－5H	30	27.9	〃	94	350－350	86	1160		1265	1265	1465	1205	1880	2240	640	790	870
C－1550－5H	37	34.4	〃	116	400－400	87	1390		1495	1495	1695	995	1965	2105	730	930	1030
C－1560－5H	45	41.9	〃	143	450－450	88	1390		1495	1495	1695	1115	2000	2255	790	990	1090
C－1575－5H	55	51.2	〃	175	500－500	89	1390		1495	1495	1695	1180	2065	2370	810	1010	1110

記　号　S＝SOH形，H＝4BOH形，B＝4BOB形の各寸法，及び質量です。

回転速度　2,900min^{-1} ただし，ベルト駆動形は3,500min^{-1}。※印1,450min^{-1}。

SOH形の場合，0.75kW，1.5kW，2.2kW用ブロワには，3.7kWの長軸モータを使用いたしますのでご注意願います。

50Hz 吐出使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	風量 m³／min	口径(A) 入口ー出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 S.H.B	高さ S	高さ H	高さ B	長さ S	長さ H	長さ B	総質量(約 kg) S	総質量(約 kg) H	総質量(約 kg) B
C－2003－5	2.2	2.0	13.7	3.6	100－100	70	680	750	750	900	940	1320	1555	330	365	390
C－2005－5	3.7	3.5	〃	6.8	100－100	73	680	750	750	900	1020	1410	1635	330	380	405
C－2007－5H	5.5	5.1	〃	11	150－150	74	680	770	770	920	1185	1685	1850	350	400	425
C－2010－5H	7.5	7.0	〃	15	150－150	77	850	940	940	1090	1190	1690	1940	400	490	540
C－2015－5H	11	10.3	〃	23	200－200	80	850	960	960	1110	1450	1980	2255	430	520	570
C－2020－5H	15	14.0	〃	35	200－200	81	1003	1075	1075	1275	1220	1750	2135	540	640	690
C－2025－5H	18.5	17.2	〃	41	250－250	82	1003	1095	1095	1295	1370	2045	2330	555	655	705
C－2030－5H	22	20.5	〃	49	250－250	84	1160	1245	1245	1445	1200	2060	2145	700	850	930
C－2040－5H	30	27.9	〃	68	300－300	85	1160	1265	1265	1465	1200	2060	2185	720	870	950
C－2050－5H	37	34.4	〃	84	350－350	86	1160	1265	1265	1465	1340	2160	2395	740	790	970
C－2060－5H	45	41.9	〃	102	400－400	87	1390	1495	1495	1695	1235	2155	2435	920	1120	1220
C－2075－5H	55	51.2	〃	126	400－400	87	1390	1495	1495	1695	1345	2200	2540	940	1140	1240
C－20100－5H	75	69.8	〃	172	500－500	88	1390	—	1745	1745	—	2280	2725	—	1190	1290
C－2505－5	3.7	3.5	16.6	5.2	100－100	74	680	—	—	900	—	—	1740	—	—	495
C－2507－5H	5.5	5.1	〃	8.5	100－100	75	680	—	—	900	—	—	1925	—	—	515
C－2510－5H	7.5	7.0	〃	12	150－150	77	850	940	940	1090	1160	1680	1910	450	540	590
C－2515－5H	11	10.3	〃	19	150－150	81	850	940	940	1090	1285	1815	2045	480	570	620
C－2520－5H	15	14.0	〃	26	200－200	82	1003	1075	1075	1275	1245	1775	2160	540	640	690
C－2525－5H	18.5	17.2	〃	33	200－200	83	1003	1075	1075	1295	1300	1975	2215	555	655	705
C－2530－5H	22	20.5	〃	40	250－250	83	1003	1095	1095	1295	1430	2105	2370	570	670	720
C－2540－5H	30	27.9	〃	56	300－300	84	1160	1265	1265	1465	1240	1915	2230	720	870	950
C－2550－5H	37	34.4	〃	69	300－300	85	1160	1265	1265	1465	1335	2010	2345	740	890	970
C－2560－5H	45	41.9	〃	84	350－350	86	1160	1265	1265	1465	1425	2100	2465	800	950	1030
C－2575－5H	55	51.2	〃	104	400－400	87	1390	1495	1495	1695	1445	2120	2640	1080	1280	1380
C－25100－5H	75	69.8	〃	142	450－450	88	1390	—	1745	1745	—	2325	2865	—	1330	1430
C－25125－5H	90	83.7	〃	170	500－500	89	1390	—	1745	1745	—	2435	3020	—	1440	1540
C－3005－5	3.7	3.5	20.6	4	100－100	72	680	—	—	900	—	—	1745	—	—	545
C－3007－5H	5.5	5.1	〃	6.8	100－100	74	680	—	—	900	—	—	1955	—	—	565
C－3010－5H	7.5	7.0	〃	10	150－150	76	850	—	940	1090	—	1760	1990	—	665	715
C－3015－5H	11	10.3	〃	15.5	150－150	79	850	—	940	1090	—	1865	2100	—	680	730
C－3020－5H	15	14.0	〃	22.5	200－200	82	850	—	960	1110	—	2040	2275	—	690	740
C－3025－5H	18.5	17.2	〃	29	200－200	83	850	—	960	1110	—	2095	2320	—	710	760
C－3030－5H	22	20.5	〃	33	200－200	83	1003	—	1075	1275	—	2075	2295	—	750	800
C－3040－5H	30	27.9	〃	46	250－250	85	1003	—	1095	1295	—	2210	2475	—	770	820
C－3050－5H	37	34.4	〃	57	300－300	86	1003	—	1105	1305	—	2340	2605	—	795	845
C－3060－5H	45	41.9	〃	71	300－300	87	1160	—	1265	1465	—	2165	2485	—	1050	1130
C－3075－5H	55	51.2	〃	85	350－350	88	1160	—	1265	1465	—	2170	2495	—	1070	1150
C－30100－5H	75	69.8	〃	120	400－400	89	1390	—	1745	1745	—	2225	2720	—	1330	1430
C－30125－5H	90	83.7	〃	147	450－450	90	1390	—	—	1745	—	—	2870	—	—	1540
C－30150－5H	110	102.3	〃	178	500－500	90	1390	—	—	1745	—	—	2970	—	—	1570
C－3505－5	3.7	3.5	24.0	3.2	100－100	72	680	—	—	900	—	—	1775	—	—	655
C－3507－5H	5.5	5.1	〃	5.5	100－100	74	680	—	—	900	—	—	1850	—	—	675
C－3510－5H	7.5	7.0	〃	8.0	100－100	75	680	—	—	900	—	—	1980	—	—	685
C－3515－5H	11	10.3	〃	13	150－150	78	850	—	—	1090	—	—	2260	—	—	790
C－3520－5H	15	14.0	〃	19	150－150	79	850	—	—	1090	—	—	2345	—	—	800
C－3525－5H	18.5	17.2	〃	25	200－200	80	850	—	—	1110	—	—	2520	—	—	815
C－3530－5H	22	20.5	〃	29	200－200	83	1003	—	—	1275	—	—	2355	—	—	880
C－3540－5H	30	27.9	〃	40	250－250	84	1003	—	—	1295	—	—	2500	—	—	900
C－3550－5H	37	34.4	〃	49	250－250	85	1003	—	—	1295	—	—	2645	—	—	920
C－3560－5H	45	41.9	〃	60	300－300	86	1003	—	—	1305	—	—	2750	—	—	990
C－3575－5H	55	51.2	〃	75	300－300	87	1160	—	—	1465	—	—	2495	—	—	1150
C－35100－5H	75	69.8	〃	101	400－400	89	1160	—	—	1515	—	—	2610	—	—	1210
C－35125－5H	90	83.7	〃	126	400－400	90	1390	—	—	1745	—	—	2675	—	—	1540
C－35150－5H	110	102.3	〃	153	450－450	91	1390	—	—	1745	—	—	2870	—	—	1570
C－35200－5H	150	139.5	〃	205	500－500	88	1390	—	—	1745	—	—	3090	—	—	1770

SOH形の場合，0,75kW，1.5kW，2.2kW用ブロワには，3.7kWの長軸モータを使用いたしますのでご注意願います。

50Hz 吐出使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	風量 m³/min	口径(A) 入口−出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 B	巾 BD	高さ B	高さ BD	長さ B	長さ BD	総質量(約 kg) B	総質量(約 kg) BD
C−4007−HB	5.5	5.1	27.4	4.5	100−100	75		1100		900		1430		570
C−4010−HB	7.5	7.0	〃	7	100−100	76		1100		900		1455		580
C−4015−5H	11	10.3	〃	11.5	150−150	80	850		1090		2150		850	
C−4020−5H	15.0	14.0	〃	16	150−150	81	850		1090		2200		860	
C−4025−5H	18.5	17.2	〃	21	200−200	82	850		1110		2430		875	
C−4030−5H	22	20.5	〃	26	200−200	83	850		1110		2490		890	
C−4040−5H	30	27.9	〃	35.5	250−250	84	1003		1295		2390		990	
C−4050−5H	37	34.4	〃	43.5	250−250	85	1003		1295		2575		1110	
C−4060−5H	45	41.9	〃	53.5	250−250	87	1003		1295		2950		1170	
C−4075−5H	55	51.2	〃	66	300−300	88	1160		1465		2785		1260	
C−40100−5H	75	69.8	〃	89	350−350	89	1160		1515		2815		1310	
C−40125−5H	90	83.7	〃	109	400−400	90	1390		1745		2820		1700	
C−40150−5H	110	102.3	〃	136	450−450	90	1390		1745		2885		1730	
C−40200−5H	150	139.5	〃	184	500−500	92	1390		1745		3275		2230	
C−4507−HB	5.5	5.1	30.9	4	100−100	74		1100		900		1435		670
C−4510−HB	7.5	7.0	〃	6	100−100	75		1100		900		1480		680
C−4515−HB	11	10.3	〃	9.5	150−150	78		1145		920		1500		710
C−4520−5H	15	14.0	〃	14.5	150−150	79	850		1090		2245		990	
C−4525−5H	18.5	17.2	〃	19	150−150	80	850		1090		2300		1005	
C−4530−5H	22	20.5	〃	23	200−200	81	850		1110		2575		1020	
C−4540−5H	30	27.9	〃	32	200−200	84	1003		1275		2560		1090	
C−4550−5H	37	34.4	〃	39	250−250	85	1003		1295		2655		1110	
C−4560−5H	45	41.9	〃	47.5	250−250	86	1003		1295		2745		1170	
C−4575−5H	55	51.2	〃	59	300−300	87	1003		1305		2935		1190	
C−45100−5H	75	69.8	〃	80	350−350	89	1160		1515		2900		1310	
C−45125−5H	90	83.7	〃	97	350−350	90	1160		1515		3045		1420	
C−45150−5H	110	102.3	〃	121	400−400	91	1390		1745		2925		1730	
C−45200−5H	150	139.5	〃	164	500−500	91	1390		1745		3185		2230	
C−5007−HB	5.5	5.1	34.3	3.5	100−100	75		1100		900		1480		720
C−5010−HB	7.5	7.0	〃	5	100−100	75		1100		900		1520		740
C−5015−HB	11	10.3	〃	8.5	100−100	78		1145		900		1595		770
C−5020−5H	15	14.0	〃	12	150−150	80	850		1090		2335		1060	
C−5025−5H	18.5	17.2	〃	16	150−150	81	850		1090		2490		1075	
C−5030−5H	22	20.5	〃	21	200−200	82	850		1110		2570		1090	
C−5040−5H	30	27.9	〃	29	200−200	84	850		1110		2700		1110	
C−5050−5H	37	34.4	〃	35	200−200	85	1003		1275		2535		1110	
C−5060−5H	45	41.9	〃	43	250−250	85	1003		1295		2840		1170	
C−5075−5H	55	51.2	〃	53.5	250−250	88	1003		1295		3120		1190	
C−50100−5H	75	69.8	〃	73	300−300	89	1160		1515		2715		1440	
C−50125−5H	90	83.7	〃	87	350−350	90	1160		1515		2875		1550	
C−50150−5H	110	102.3	〃	108	400−400	91	1160		1515		2970		1595	
C−50200−5H	150	139.5	〃	148	450−450	92	1390		1745		3375		2230	
C−5510−HB	7.5	7.0	37.7	4.5	100−100	75		1100		900		1620		830
C−5515−HB	11	10.3	〃	7.5	100−100	77		1145		900		1695		860
C−5520−5H	15	14.0	〃	11.5	150−150	79	850		1090		2310		1200	
C−5525−5H	18.5	17.2	〃	15	150−150	80	850		1090		2450		1215	
C−5530−5H	22	20.5	〃	18	150−150	81	850		1090		2525		1230	
C−5540−5H	30	27.9	〃	26.5	200−200	82	850		1110		2655		1250	
C−5550−5H	37	34.4	〃	32	200−200	84	1003		1275		2610		1210	
C−5560−5H	45	41.9	〃	39	250−250	85	1003		1295		2715		1270	
C−5575−5H	55	51.2	〃	48.5	250−250	86	1003		1295		2990		1290	
C−55100−5H	75	69.8	〃	67	300−300	89	1003		1305		2140		1350	
C−55125−5H	90	83.7	〃	80	350−350	90	1160		1515		3010		1550	
C−55150−5H	110	102.3	〃	98	350−350	91	1160		1515		3110		1580	
C−55200−5H	150	139.5	〃	134	400−400	92	1390		1745		3280		2410	
C−6010−HB	7.5	7.0	41.2	4	100−100	77		1100		900		1620		830
C−6015−HB	11	10.3	〃	6.5	100−100	79		1145		900		1705		860
C−6020−HB	15	14.0	〃	10	150−150	81		1290		1140		1715		910
C−6025−HB	18.5	17.2	〃	13	150−150	82		1290		1140		1815		925
C−6030−HB	22	20.5	〃	16	150−150	83		1345		1140		1875		940
C−6040−5H	30	27.9	〃	24	200−200	84	850		1110		2680		1255	
C−6050−5H	37	34.4	〃	29.5	200−200	85	1003		1275		2570		1310	
C−6060−5H	45	41.9	〃	36	250−250	86	1003		1295		2710		1370	
C−6075−5H	55	51.2	〃	44.5	250−250	87	1003		1295		3065		1390	
C−60100−5H	75	69.8	〃	61	300−300	90	1003		1355		3130		1440	
C−60125−5H	90	83.7	〃	74	300−300	90	1160		1515		3295		1690	
C−60150−5H	110	102.3	〃	90	350−350	91	1160		1515		3460		1720	
C−60200−5H	150	139.5	〃	124	400−400	96	1390		1745		3315		2410	

記　号　B＝４BOB形，BD＝４BOBベルト駆動形の各寸法，及び質量です。
回転速度　2,900min⁻¹ただし，ベルト駆動形は3,500min⁻¹。

50Hz 吐出使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	風量 m³/min	口径(A) 入口−出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 B	巾 BD	高さ B	高さ BD	長さ B	長さ BD	総質量(約 kg) B	総質量(約 kg) BD
C−6520−HB	15	14.0	44.6	9	100−100	80		1290		1110		1780		1040
C−6525−HB	18.5	17.2	〃	11.5	150−150	81		1290		1140		1780		1055
C−6530−HB	22	20.5	〃	14	150−150	82		1345		1140		1910		1070
C−6540−5H	30	27.9	〃	22	200−200	83	850		1110		2690		1255	
C−6550−5H	37	34.4	〃	28	200−200	84	1003		1275		2615		1410	
C−6560−5H	45	41.9	〃	34	200−200	85	1003		1275		2665		1470	
C−6575−5H	55	51.2	〃	41.5	250−250	86	1003		1295		2900		1490	
C−65100−5H	75	69.8	〃	57	300−300	87	1003		1305		3010		1540	
C−65125−5H	90	83.7	〃	69	300−300	90	1160		1515		3270		1690	
C−65150−5H	110	102.3	〃	84	350−350	91	1160		1515		3320		1720	
C−65200−5H	150	139.5	〃	114	400−400	93	1160		1515		3570		1920	
C−7020−HB	15	14.0	48.0	8.5	100−100	79		1290		1110		1780		1040
C−7025−HB	18.5	17.2	〃	10.5	150−150	82		1290		1140		1815		1055
C−7030−HB	22	20.5	〃	13	150−150	83		1345		1140		1815		1070
C−7040−HB	30	27.9	〃	20	150−150	83		1345		1140		1890		1095
C−7050−5H	37	34.4	〃	25	200−200	85	1003		1275		2750		1510	
C−7060−5H	45	41.9	〃	32	200−200	85	1003		1275		2870		1570	
C−7075−5H	55	51.2	〃	39	250−250	86	1003		1295		2925		1590	
C−70100−5H	75	69.8	〃	53.5	250−250	88	1003		1295		2975		1650	
C−70125−5H	90	83.7	〃	64	300−300	89	1160		1515		3025		1690	
C−70150−5H	110	102.3	〃	78	350−350	90	1160		1515		3150		1720	
C−70200−5H	150	139.5	〃	107	400−400	93	1160		1515		3310		1920	
C−7520−HB	15	14.0	51.5	8	100−100	81		1290		1110		1730		1110
C−7525−HB	18.5	17.2	〃	9.5	150−150	82		1290		1140		1820		1125
C−7530−HB	22	20.5	〃	12	150−150	83		1345		1140		1885		1140
C−7540−HB	30	27.9	〃	18.5	150−150	84		1345		1140		1910		1160
C−7550−5H	37	34.4	〃	23.5	200−200	83	1003		1275		2700		1510	
C−7560−5H	45	41.9	〃	29	200−200	84	1003		1275		2820		1570	
C−7575−5H	55	51.2	〃	36	250−250	86	1003		1295		2970		1590	
C−75100−5H	75	69.8	〃	50	250−250	88	1003		1295		3015		1650	
C−75125−5H	90	83.7	〃	61	300−300	89	1003		1305		3245		1760	
C−75150−5H	110	102.3	〃	74	300−300	90	1160		1515		3220		1860	
C−75200−5H	150	139.5	〃	101	350−350	93	1160		1515		3615		2360	
C−8025−HB	18.5	17.2	54.9	9	100−100	82		1290		1110		1875		1125
C−8030−HB	22	20.5	〃	11.5	150−150	83		1345		1140		1995		1140
C−8040−HB	30	27.9	〃	17	150−150	85		1345		1140		1995		1160
C−8050−HB	37	34.4	〃	22	200−200	85		1415		1160		2030		1180
C−8060−HB	45	41.9	〃	28	200−200	86		1485		1160		2165		1240
C−8075−5H	55	51.2	〃	33	200−200	86	1003		1275		3010		1595	
C−80100−5H	75	69.8	〃	47	250−250	87	1003		1295		3055		1655	
C−80125−5H	90	83.7	〃	57	300−300	90	1003		1305		3285		1765	
C−80150−5H	110	102.3	〃	70	300−300	91	1160		1515		3260		1860	
C−80200−5H	150	139.5	〃	96	350−350	92	1160		1515		3625		2360	
C−8530−HB	22	20.5	58.3	10	150−150	82		1345		1140		2030		1210
C−8540−HB	30	27.9	〃	15.5	150−150	84		1345		1140		2035		1230
C−8550−HB	37	34.4	〃	20.5	200−200	85		1415		1140		2075		1250
C−8560−HB	45	41.9	〃	26.5	200−200	86		1485		1160		2135		1310
C−8575−HB	55	51.2	〃	32	200−200	88		1690		1275		2135		1440
C−85100−5H	75	69.8	〃	44	250−250	88	1003		1295		3060		1655	
C−85125−5H	90	83.7	〃	54	250−250	89	1003		1295		3295		1765	
C−85150−5H	110	102.3	〃	66	300−300	91	1160		1515		3240		2010	
C−85200−5H	150	139.5	〃	90	350−350	92	1160		1515		3595		2510	
C−9040−HB	30	27.9	61.8	14.5	150−150	83		1345		1140		2095		1300
C−9050−HB	37	34.4	〃	19.5	150−150	84		1415		1140		2130		1320
C−9060−HB	45	41.9	〃	24.5	200−200	85		1485		1160		2335		1380
C−9075−HB	55	51.2	〃	31	200−200	87		1535		1160		2415		1400
C−90100−5H	75	69.8	〃	42	250−250	87	1003		1295		3105		1665	
C−90125−5H	90	83.7	〃	51	250−250	88	1003		1295		3340		1780	
C−90150−5H	110	102.3	〃	63	300−300	90	1160		1515		3250		2010	
C−90200−5H	150	139.5	〃	86	350−350	92	1160		1515		3705		2510	
C−9560−HB	45	41.9	65.2	22.5	200−200	86		1485		1160		2390		1390
C−9575−HB	55	51.2	〃	30	200−200	87		1535		1160		2475		1420
C−95100−5H	75	69.8	〃	39	250−250	88	1003		1295		3110		1665	
C−95125−5H	90	83.7	〃	48	250−250	89	1003		1295		3350		1785	
C−95150−5H	110	102.3	〃	60	300−300	90	1160		1515		3400		2010	
C−95200−5H	150	139.5	〃	82	350−350	91	1160		1515		3635		2510	
C−10060−HB	45	41.9	68.6	21	200−200	86		1485		1160		2450		1410
C−10075−HB	55	51.2	〃	28	200−200	87		1535		1160		2530		1440
C−100100−5H	75	69.8	〃	37	200−200	88	1003		1275		3130		1670	
C−100125−5H	90	83.7	〃	45	250−250	89	1003		1295		3350		1790	
C−100150−5H	110	102.3	〃	57	300−300	91	1160		1515		3410		2160	
C−100200−5H	150	139.5	〃	79	350−350	92	1160		1515		3665		2660	

60Hz 吸込使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	吸込口風量 m³／min	口径(A) 入口－出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 S.H.B		高さ S	高さ H	高さ B	長さ S	長さ H	長さ B	総質量(約 kg) S	総質量(約 kg) H	総質量(約 kg) B
C－20×02	1.5	1.4	－6.86	5.0	100－100	70	680		750	750	900	780	1130	1470	100	190	210
C－20×03	2.2	2.0	〃	8.0	100－100	72	680		750	750	900	810	1180	1525	160	195	220
C－20×05	3.7	3.5	〃	15	150－150	74	850		940	940	1090	800	1165	1525	240	330	380
C－20×07	5.5	5.1	〃	24	200－200	76	850		960	960	1110	915	1285	1690	260	350	400
C－20×10	7.5	7.0	〃	32	200－200	77	850		960	960	1110	985	1485	1780	270	360	410
C－20×15	11	10.3	〃	47	250－250	81	1003		1095	1095	1295	870	1435	1780	420	520	570
C－20×20	15	14.0	〃	65	300－300	82	1003		1105	1105	1305	880	1445	1845	430	530	580
C－20×25	18.5	17.2	〃	83	350－350	83	1160		1265	1265	1465	900	1865	1885	545	695	775
C－20×30	22	20.5	〃	98	350－350	83	1160		1265	1265	1465	915	1890	1945	560	710	790
C－20×40	30	27.9	〃	137	450－450	85	1160		1265	1265	1465	920	1895	2045	580	730	810
C－25×03	2.2	2.0	－8.33	6.5	100－100	73	680		750	750	900	955	1335	1595	180	215	245
C－25×05	3.7	3.5	〃	12	150－150	75	850		940	940	1090	800	1165	1525	240	330	380
C－25×07	5.5	5.1	〃	18.5	150－150	76	850		940	940	1090	805	1205	1565	260	350	400
C－25×10	7.5	7.0	〃	27	200－200	77	850		960	960	1110	875	1275	1680	270	360	410
C－25×15	11	10.3	〃	39	250－250	81	1003		1095	1095	1295	815	1385	1775	420	520	570
C－25×20	15	14.0	〃	55	250－250	82	1160		1245	1245	1445	840	1780	1735	530	680	760
C－25×25	18.5	17.2	〃	69	300－300	83	1160		1265	1265	1465	900	1850	1840	545	695	775
C－25×30	22	20.5	〃	81	350－350	84	1160		1265	1265	1465	905	1865	1890	560	710	790
C－25×40	30	27.9	〃	111	400－400	85	1160		1265	1265	1465	920	1895	1945	580	730	810
C－25×50	37	34.4	〃	139	450－450	86	1390		1495	1495	1695	1025	1990	2180	730	930	1030
C－30×03	2.2	2.0	－9.81	5.0	100－100	72	680		750	750	900	985	1365	1725	200	235	260
C－30×05	3.7	3.5	〃	10	150－150	75	850		940	940	1090	970	1360	1710	280	370	420
C－30×07	5.5	5.1	〃	16.5	150－150	77	850		940	940	1090	1025	1525	1760	300	390	440
C－30×10	7.5	7.0	〃	23	200－200	78	850		960	960	1110	1145	1645	1985	310	400	450
C－30×15	11	10.3	〃	33	200－200	79	1003		1075	1075	1275	995	1530	1910	420	520	570
C－30×20	15	14.0	〃	47	250－250	81	1003		1095	1095	1295	1040	1580	2005	430	530	580
C－30×25	18.5	17.2	〃	58	300－300	81	1160		1265	1265	1465	975	1850	1915	605	755	835
C－30×30	22	20.5	〃	69	300－300	82	1160		1265	1265	1465	975	1850	1915	620	770	850
C－30×40	30	27.9	〃	96	350－350	83	1160		1265	1265	1465	1010	1875	1995	640	790	870
C－30×50	37	34.4	〃	116	400－400	87	1390		1495	1495	1695	995	1965	2105	860	1060	1160
C－40×05	3.7	3.5	－13.7	6.0	100－100	74	680		750	750	900	965	1355	1580	290	340	365
C－40×07	5.5	5.1	〃	10	150－150	75	680		770	770	920	1195	1695	1860	310	360	385
C－40×10	7.5	7.0	〃	15	150－150	78	850		940	940	1090	1045	1545	1795	350	440	490
C－40×15	11	10.3	〃	25	200－200	80	850		960	960	1110	1345	1875	2150	380	370	520
C－40×20	15	14.0	〃	33	200－200	82	1003		1075	1075	1275	1245	1775	2160	480	580	630
C－40×25	18.5	17.2	〃	41	250－250	83	1003		1095	1095	1295	1290	1965	2250	495	595	645
C－40×30	22	20.5	〃	50	250－250	83	1160		1245	1245	1445	1125	1800	2070	620	770	850
C－40×40	30	27.9	〃	68	300－300	85	1160		1265	1265	1465	1230	1905	2220	640	790	870
C－40×50	37	34.4	〃	84	350－350	85	1160		1265	1265	1465	1295	1970	2350	660	810	890
C－40×60	45	41.9	〃	105	400－400	86	1390		1495	1495	1695	1225	1900	2425	920	1120	1220
C－40×75	55	51.2	〃	128	400－400	87	1390		1495	1495	1695	1355	2270	2550	940	1140	1240
C－50×05	3.7	3.5	－16.6	5.0	100－100	73	680		750	750	900	1050	1440	1665	330	380	405
C－50×07	5.5	5.1	〃	8.0	100－100	75	680		750	750	900	1145	1645	1765	350	400	425
C－50×10	7.5	7.0	〃	12.5	150－150	77	850		940	940	1090	960	1465	1715	400	490	540
C－50×15	11	10.3	〃	20	150－150	79	850		940	940	1090	1195	1725	1955	430	520	570
C－50×20	15	14.0	〃	28	200－200	80	850		960	960	1110	1330	1860	2135	440	530	580
C－50×25	18.5	17.2	〃	35	200－200	82	1003		1075	1075	1275	1270	1805	2185	555	655	705
C－50×30	22	20.5	〃	42	250－250	83	1003		1095	1095	1295	1390	2045	2330	570	670	720
C－50×40	30	27.9	〃	56	300－300	85	1003		1105	1105	1305	1510	2205	2475	600	700	750
C－50×50	37	34.4	〃	70	300－300	86	1160		1265	1265	1465	1200	1875	2210	660	810	890
C－50×60	45	41.9	〃	85	350－350	87	1160		1265	1265	1465	1285	1960	2325	720	870	950
C－50×75	55	51.2	〃	108	400－400	87	1160		－	1315	1515	－	2045	2440	－	950	1030
C－50×100	75	69.8	〃	147	450－450	89	1390		－	－	1745	－	－	2605	－	－	1290
C－60×07	5.5	5.1	－20.6	6.0	100－100	75	680		－	－	900	－	－	1770	－	－	515
C－60×10	7.5	7.0	〃	9.5	150－150	77	850		－	940	1090	－	1580	1830	－	600	650
C－60×15	11	10.3	〃	15	150－150	79	850		－	940	1090	－	1720	1950	－	630	680
C－60×20	15	14.0	〃	22	200－200	80	850		－	960	1110	－	1885	2160	－	640	690
C－60×25	18.5	17.2	〃	28	200－200	83	850		－	960	1110	－	2120	2250	－	655	705
C－60×30	22	20.5	〃	33	200－200	83	1003		1075	1075	1275	1335	1920	2230	570	670	720
C－60×40	30	27.9	〃	47	250－250	84	1003		1095	1095	1295	1450	2125	2390	590	690	740
C－60×50	37	34.4	〃	58	300－300	86	1003		1105	1105	1305	1565	2320	2540	650	750	800
C－60×60	45	41.9	〃	70	300－300	86	1160		1265	1265	1465	1330	2005	2325	800	950	1030
C－60×75	55	51.2	〃	87	350－350	87	1160		1265	1265	1465	1405	2095	2440	820	970	1050
C－60×100	75	69.8	〃	122	400－400	89	1390		－	1745	1745	－	2200	2695	－	1330	1430

記　号　S＝SOH形，H＝4BOH形，B＝4BOB形の各寸法，及び質量です。

回転速度　3,500min^{-1}

SOH形の場合，0.75kW，1.5kW，2.2kW用ブロワには，3.7kWの長軸モータを使用いたしますのでご注意願います。

60Hz 吸込使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	吸込口風量 m³/min	口径 (A) 入口－出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 B	高さ B	長さ B	総質量 (約 kg) B
C－70×07	5.5	5.1	－24.0	5.0	100－100	74	680	900	1870	565
C－70×10	7.5	7.0	〃	7.5	100－100	75	680	900	2005	575
C－70×15	11	10.3	〃	12	150－150	80	850	1090	2065	730
C－70×20	15	14.0	〃	19	150－150	81	850	1090	2185	740
C－70×25	18.5	17.2	〃	24	200－200	82	850	1110	2335	755
C－70×30	22	20.5	〃	29	200－200	83	1003	1275	2335	880
C－70×40	30	27.9	〃	40	250－250	84	1003	1295	2385	900
C－70×50	37	34.4	〃	50	250－250	85	1003	1295	2525	920
C－70×60	45	41.9	〃	62	300－300	87	1003	1305	2665	1000
C－70×75	55	51.2	〃	76	300－300	88	1160	1465	2520	1150
C－70×100	75	69.8	〃	104	350－350	89	1160	1515	2710	1210
C－70×125	90	83.7	〃	127	400－400	90	1390	1745	2655	1700
C－80×07	5.5	5.1	－27.4	4.2	100－100	73	680	900	1900	675
C－80×10	7.5	7.0	〃	6.5	100－100	75	680	900	2115	685
C－80×15	11	10.3	〃	10.5	150－150	78	850	1090	2125	790
C－80×20	15	14.0	〃	16.5	150－150	79	850	1090	2265	800
C－80×25	18.5	17.2	〃	21	150－150	80	850	1090	2320	815
C－80×30	22	20.5	〃	26	200－200	81	850	1110	2470	830
C－80×40	30	27.9	〃	35	200－200	83	1003	1275	2290	990
C－80×50	37	34.4	〃	44	250－250	84	1003	1295	2535	1010
C－80×60	45	41.9	〃	55	250－250	85	1003	1295	2630	1070
C－80×75	55	51.2	〃	67	300－300	87	1003	1305	2725	1150
C－80×100	75	69.8	〃	92	350－350	88	1160	1515	2650	1310
C－80×125	90	83.7	〃	112	400－400	90	1160	1515	2700	1340
C－80×150	110	102.3	〃	138	400－400	91	1390	1745	2755	1730
C－90×10	7.5	7.0	－30.9	5.3	100－100	75	680	900	2355	785
C－90×15	11	10.3	〃	9.4	150－150	78	850	1090	2205	910
C－90×20	15	14.0	〃	13.5	150－150	79	850	1090	2305	920
C－90×25	18.5	17.2	〃	18.5	150－150	80	850	1090	2470	935
C－90×30	22	20.5	〃	23	200－200	82	850	1110	2640	950
C－90×40	30	27.9	〃	32	200－200	83	1003	1275	2390	990
C－90×50	37	34.4	〃	40	250－250	84	1003	1295	2710	1010
C－90×60	45	41.9	〃	49	250－250	86	1003	1295	2715	1070
C－90×75	55	51.2	〃	59	300－300	87	1003	1305	2775	1200
C－90×100	75	69.8	〃	82	350－350	88	1160	1515	2745	1310
C－90×125	90	83.7	〃	98	350－350	89	1160	1515	2880	1420
C－90×150	110	102.3	〃	122	400－400	90	1160	1515	3220	1450
C－100×15	11	10.3	－34.3	8.3	100－100	76	850	1060	2260	1050
C－100×20	15	14.0	〃	12	150－150	78	850	1090	2400	1060
C－100×25	18.5	17.2	〃	16	150－150	79	850	1090	2540	1075
C－100×30	22	20.5	〃	20	150－150	81	850	1090	2555	1090
C－100×40	30	27.9	〃	30	200－200	82	850	1110	2785	1110
C－100×50	37	34.4	〃	36	200－200	83	1003	1275	2535	1210
C－100×60	45	41.9	〃	44	250－250	84	1003	1295	2580	1270
C－100×75	55	51.2	〃	54	250－250	86	1003	1295	2755	1290
C－100×100	75	69.8	〃	74	300－300	87	1160	1515	2620	1440
C－100×125	90	83.7	〃	89	350－350	88	1160	1515	2805	1550
C－100×150	110	102.3	〃	110	400－400	89	1160	1515	2925	1580
C－110×20	15	14.0	－37.7	11	150－150	78	850	1090	2400	1130
C－110×25	18.5	17.2	〃	14	150－150	79	850	1090	2580	1145
C－110×30	22	20.5	〃	19	150－150	79	850	1090	2750	1160
C－110×40	30	27.9	〃	27	200－200	82	850	1110	2955	1180
C－110×50	37	34.4	〃	32	200－200	83	1003	1275	2605	1310
C－110×60	45	41.9	〃	41	250－250	84	1003	1295	2765	1370
C－110×75	55	51.2	〃	50	250－250	85	1003	1295	2920	1390
C－110×100	75	69.8	〃	69	300－300	87	1160	1515	2825	1580
C－110×125	90	83.7	〃	83	350－350	88	1160	1515	3080	1690
C－110×150	110	102.3	〃	104	350－350	89	1160	1515	3195	1720
C－120×30	22	20.5	－41.2	15	150－150	79	850	1090	2900	1180
C－120×40	30	27.9	〃	23	200－200	80	850	1110	2970	1350
C－120×50	37	34.4	〃	30	200－200	82	1003	1275	2720	1510
C－120×60	45	41.9	〃	37	200－200	83	1003	1275	2765	1570
C－120×75	55	51.2	〃	46	250－250	84	1003	1295	2995	1590
C－120×100	75	69.8	〃	63	300－300	86	1160	1515	2750	1580
C－120×125	90	83.7	〃	77	300－300	87	1160	1515	3020	1690
C－120×150	110	102.3	〃	95	350－350	88	1160	1515	3090	1720

50Hz 吸込使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	吸込口風量 m³/min	口径(A) 入口−出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 S.H.B		高さ S	高さ H	高さ B	長さ S	長さ H	長さ B	総質量(約 kg) S	総質量(約 kg) H	総質量(約 kg) B
C−20×02−5	1.5	1.4	−6.86	5.0	100−100	70	680		750	750	900	840	1170	1450	200	230	255
C−20×03−5	2.2	2.0	〃	8.0	100−100	71	850		910	910	1060	870	1235	1550	280	355	405
C−20×05−5	3.7	3.5	〃	15	150−150	73	850		940	940	1090	890	1255	1615	280	370	420
C−20×07−5	5.5	5.1	〃	24	200−200	76	850		960	960	1110	990	1345	1745	300	390	440
C−20×10−5	7.5	7.0	〃	32	200−200	76	1003		1075	1075	1275	955	1445	1855	390	490	540
C−20×15−5	11	10.3	〃	47	250−250	78	1003		1095	1095	1275	1080	1615	2090	420	520	570
C−20×20−5	15	14.0	〃	65	300−300	79	1003		1105	1105	1305	1130	1665	2195	430	530	580
C−20×25−5	18.5	17.2	〃	83	350−350	82	1160		1265	1265	1465	1185	2065	2240	605	755	835
C−20×30−5	22	20.5	〃	98	350−350	83	1390		1435	1435	1635	935	1920	2005	690	890	990
C−20×40−5	30	27.9	〃	137	450−450	84	1390		1495	1495	1695	960	1950	2110	710	910	1010
C−25×03−5	2.2	2.0	−8.33	6.5	100−100	70	680		750	750	900	920	1260	1605	240	275	300
C−25×05−5	3.7	3.5	〃	12	150−150	72	850		940	940	1090	950	1315	1675	320	410	460
C−25×07−5	5.5	5.1	〃	18.5	150−150	76	850		940	940	1090	960	1460	1815	340	430	480
C−25×10−5	7.5	7.0	〃	27	200−200	77	1003		1075	1075	1275	930	1420	1830	390	490	540
C−25×15−5	11	10.3	〃	39	250−250	79	1003		1095	1095	1295	1030	1565	2065	420	520	570
C−25×20−5	15	14.0	〃	55	250−250	80	1160		1245	1245	1445	1140	2025	2105	590	740	820
C−25×25−5	18.5	17.2	〃	69	300−300	81	1160		1265	1265	1465	1025	2050	2230	605	755	835
C−25×30−5	22	20.5	〃	81	350−350	84	1160		1265	1265	1465	1250	2110	2310	620	770	850
C−25×40−5	30	27.9	〃	111	400−400	85	1390		1495	1495	1695	940	1925	2050	840	1040	1140
C−25×50−5	37	34.4	〃	139	450−450	86	1390		1495	1495	1695	1010	1990	2165	860	1060	1160
C−30×03−5	2.2	2.0	−9.81	5.0	100−100	72	680		750	750	900	1005	1380	1620	290	325	350
C−30×05−5	3.7	3.5	〃	10	150−150	75	850		940	940	1090	965	1355	1690	320	410	460
C−30×07−5	5.5	5.1	〃	16.5	150−150	77	850		940	940	1090	1100	1600	1830	340	430	480
C−30×10−5	7.5	7.0	〃	23	200−200	78	850		960	960	1110	1200	1700	1995	350	440	490
C−30×15−5	11	10.3	〃	33	200−200	79	1003		1075	1075	1275	1230	1760	2145	470	570	620
C−30×20−5	15	14.0	〃	47	250−250	80	1003		1095	1095	1295	1345	1875	2305	480	580	630
C−30×25−5	18.5	17.2	〃	58	300−300	81	1160		1265	1265	1465	1185	1860	2195	605	755	835
C−30×30−5	22	20.5	〃	69	300−300	82	1160		1265	1265	1465	1275	1950	2265	620	770	850
C−30×40−5	30	27.9	〃	96	350−350	83	1160		1265	1265	1465	1350	2025	2385	640	790	870
C−30×50−5	37	34.4	〃	116	400−400	84	1390		1495	1495	1695	1360	2035	2575	860	1060	1160
C−40×05−5	3.7	3.5	−13.7	6.0	100−100	73	680		750	750	900	1175	1565	1790	380	430	455
C−40×07−5	5.5	5.1	〃	10	150−150	74	850		940	940	1090	1050	1520	1800	390	460	510
C−40×10−5	7.5	7.0	〃	15	150−150	76	850		940	940	1090	1220	1720	1970	400	490	540
C−40×15−5	11	10.3	〃	25	200−200	79	850		960	960	1110	1390	1920	2195	430	520	570
C−40×20−5	15	14.0	〃	33	200−200	81	1003		1075	1075	1275	1250	1780	2165	540	640	690
C−40×25−5	18.5	17.2	〃	41	250−250	82	1003		1095	1095	1295	1405	2080	2365	555	655	705
C−40×30−5	22	20.5	〃	50	250−250	83	1160		1245	1245	1445	1400	2075	2345	700	850	930
C−40×40−5	30	27.9	〃	68	300−300	83	1160		1265	1265	1465	1550	2225	2540	720	870	950
C−40×50−5	37	34.4	〃	84	350−350	85	1160		1265	1265	1465	1730	2405	2785	740	890	970
C−40×60−5	45	41.9	〃	105	400−400	86	1390		1495	1495	1695	1230	2150	2430	920	1120	1220
C−40×75−5	55	51.2	〃	128	400−400	87	1390		1495	1495	1695	1355	2190	2550	940	1140	1240
C−50×05−5	3.7	3.5	−16.6	5.0	100−100	72	680		−	−	900	−	−	1855	−	−	495
C−50×07−5	5.5	5.1	〃	8.0	100−100	74	680		−	−	900	−	−	1875	−	−	515
C−50×10−5	7.5	7.0	〃	12.5	150−150	76	850		−	−	1090	−	−	2000	−	−	650
C−50×15−5	11	10.3	〃	20	150−150	78	850		−	−	1090	−	−	2130	−	−	730
C−50×20−5	15	14.0	〃	28	200−200	81	850		−	−	1110	−	−	2320	−	−	740
C−50×25−5	18.5	17.2	〃	35	200−200	82	1003		−	1075	1275	−	2075	2315	−	735	785
C−50×30−5	22	20.5	〃	42	250−250	83	1003		−	1095	1295	−	2225	2490	−	750	800
C−50×40−5	30	27.9	〃	56	300−300	84	1003		−	1105	1305	−	2340	2605	−	795	845
C−50×50−5	37	34.4	〃	70	300−300	85	1160		−	1265	1465	−	2350	2685	−	990	1070
C−50×60−5	45	41.9	〃	85	350−350	85	1160		−	1265	1465	−	2520	2885	−	1050	1130
C−50×75−5	55	51.2	〃	108	400−400	86	1160		−	1315	1515	−	2690	3085	−	1110	1190
C−50×100−5	75	69.8	〃	147	450−450	87	1390		−	1745	1745	−	2275	2815	−	1330	1430
C−60×07−5	5.5	5.1	−20.6	6.0	100−100	73	680		−	−	900	−	−	2070	−	−	725
C−60×10−5	7.5	7.0	〃	9.5	150−150	74	680		−	−	920	−	−	2285	−	−	735
C−60×15−5	11	10.3	〃	15	150−150	77	850		−	−	1090	−	−	2270	−	−	790
C−60×20−5	15	14.0	〃	22	200−200	78	850		−	−	1110	−	−	2365	−	−	800
C−60×25−5	18.5	17.2	〃	28	200−200	81	1003		−	−	1275	−	−	2255	−	−	865
C−60×30−5	22	20.5	〃	33	200−200	81	1003		−	−	1275	−	−	2280	−	−	880
C−60×40−5	30	27.9	〃	47	250−250	83	1003		−	−	1295	−	−	2605	−	−	900
C−60×50−5	37	34.4	〃	58	300−300	84	1003		−	−	1305	−	−	2930	−	−	1100
C−60×60−5	45	41.9	〃	70	300−300	85	1160		−	−	1465	−	−	2425	−	−	1240
C−60×75−5	55	51.2	〃	87	350−350	86	1160		−	−	1465	−	−	2580	−	−	1260
C−60×100−5	75	69.8	〃	122	400−400	87	1390		−	−	1745	−	−	2780	−	−	1590

記　号　S＝SOH形, H＝4BOH形, B＝4BOB形, BD＝4BOBベルト駆動形の各寸法, 及び質量です。

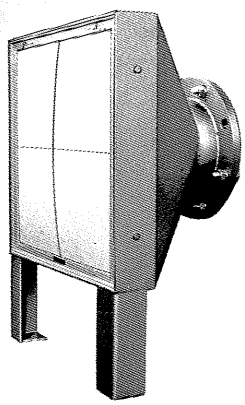
回転速度　2,900min^{-1} ただし, ベルト駆動形は3,500min^{-1}

SOH形の場合, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW用ブロワには, 3.7kWの長軸モータを使用いたしますのでご注意願います。

50Hz 吸込使用

機種名	標準使用モータ kW	軸動力 kW	静圧 kPa	吸込口風量 m³／min	口径 (A) 入口ー出口	騒音 dB(A) 1m	概略寸法 mm 巾 B	巾 BD	高さ B	高さ BD	長さ B	長さ BD	総質量 (約 kg) B	総質量 (約 kg) BD
C－70×07－B	5.5	5.1	－24.0	5.0	100－100	74	－	1100	－	950	－	1450	－	610
C－70×10－B	7.5	7.0	〃	7.5	100－100	75	－	1100	－	950	－	1550	－	620
C－70×15－5	11	10.3	〃	12	150－150	76	850		1090		2270		910	
C－70×20－5	15	14.0	〃	19	150－150	77	850		1090		2430		920	
C－70×25－5	18.5	17.2	〃	24	200－200	81	850		1110		2575		935	
C－70×30－5	22	20.5	〃	29	200－200	81	1003		1275		2365		1070	
C－70×40－5	30	27.9	〃	40	250－250	83	1003		1295		2700		1090	
C－70×50－5	37	34.4	〃	50	250－250	84	1003		1295		2885		1110	
C－70×60－5	45	41.9	〃	62	300－300	85	1003		1305		3070		1170	
C－70×75－5	55	51.2	〃	76	300－300	86	1160		1465		2730		1260	
C－70×100－5	75	69.8	〃	104	350－350	87	1160		1515		2980		1370	
C－70×125－5	90	83.7	〃	127	400－400	88	1390		1745		2795		1880	
C－80×07－B	5.5	5.1	－27.4	4.2	100－100	73	－	1100	－	950	－	1480	－	720
C－80×10－B	7.5	7.0	〃	6.5	100－100	75	－	1100	－	950	－	1655	－	730
C－80×15－5	11	10.3	〃	10.5	150－150	76	850		1090		2475		1120	
C－80×20－5	15	14.0	〃	16.5	150－150	79	850		1090		2545		1130	
C－80×25－5	18.5	17.2	〃	21	150－150	79	850		1090		2775		1145	
C－80×30－5	22	20.5	〃	26	200－200	81	850		1110		2820		1160	
C－80×40－5	30	27.9	〃	35	200－200	82	1003		1275		2605		1190	
C－80×50－5	37	34.4	〃	44	250－250	83	1003		1295		2850		1210	
C－80×60－5	45	41.9	〃	55	250－250	85	1003		1295		3005		1270	
C－80×75－5	55	51.2	〃	67	300－300	86	1160		1465		2710		1390	
C－80×100－5	75	69.8	〃	92	350－350	87	1160		1515		2885		1440	
C－80×125－5	90	83.7	〃	112	400－400	88	1160		1515		3050		1580	
C－80×150－5	110	102.3	〃	138	400－400	89	1390		1745		3090		2110	
C－90×10－B	7.5	7.0	－30.9	5.3	100－100	75	－	1100	－	950	－	1895	－	830
C－90×15－B	11	10.3	〃	9.4	150－150	75	－	1280	－	1140	－	1710	－	1100
C－90×20－B	15	14.0	〃	13.5	150－150	77	－	1280	－	1140	－	1840	－	1115
C－90×25－B	18.5	17.2	〃	18.5	150－150	78	－	1280	－	1140	－	1955	－	1130
C－90×30－5	22	20.5	〃	23	200－200	80	850		1110		2885		1230	
C－90×40－5	30	27.9	〃	32	200－200	81	1003		1275		2745		1390	
C－90×50－5	37	34.4	〃	40	250－250	82	1003		1295		3050		1410	
C－90×60－5	45	41.9	〃	49	250－250	85	1003		1295		3190		1470	
C－90×75－5	55	51.2	〃	59	300－300	86	1160		1465		3085		1530	
C－90×100－5	75	69.8	〃	82	350－350	87	1160		1515		3295		1580	
C－90×125－5	90	83.7	〃	98	350－350	88	1160		1515		3485		1690	
C－90×150－5	110	102.3	〃	122	400－400	89	1390		1745		3230		2110	
C－100×15－B	11	10.3	－34.3	8.3	100－100	76	－	1290	－	1110	－	1735	－	1100
C－100×20－B	15	14.0	〃	12	150－150	78	－	1290	－	1140	－	1870	－	1110
C－100×25－B	18.5	17.2	〃	16	150－150	79	－	1290	－	1140	－	1985	－	1125
C－100×30－B	22	20.5	〃	20	150－150	81	－	1345	－	1140	－	1995	－	1140
C－100×40－B	30	27.9	〃	30	200－200	82	－	1345	－	1160	－	2230	－	1160
C－100×50－5	37	34.4	〃	36	200－200	82	1003		1275		2825		1610	
C－100×60－5	45	41.9	〃	44	250－250	83	1003		1295		3040		1670	
C－100×75－5	55	51.2	〃	54	250－250	84	1003		1295		3230		1690	
C－100×100－5	75	69.8	〃	74	300－300	86	1160		1515		2945		1720	
C－100×125－5	90	83.7	〃	89	350－350	86	1160		1515		3180		1830	
C－100×150－5	110	102.3	〃	110	400－400	89	1160		1515		3415		1940	
C－110×20－B	15	14.0	－37.7	11	150－150	78	－	1290	－	1140	－	1875	－	1180
C－110×25－B	18.5	17.2	〃	14	150－150	79	－	1290	－	1140	－	2025	－	1195
C－110×30－B	22	20.5	〃	19	150－150	79	－	1345	－	1140	－	2195	－	1210
C－110×40－B	30	27.9	〃	27	200－200	82	－	1345	－	1160	－	2370	－	1230
C－110×50－B	37	34.4	〃	32	200－200	83	－	1640	－	1275	－	2000	－	1360
C－110×60－B	45	41.9	〃	41	250－250	84	－	1640	－	1295	－	2180	－	1420
C－110×75－B	55	51.2	〃	50	250－250	85	－	1690	－	1295	－	2245	－	1440
C－110×100－5	75	69.8	〃	69	300－300	86	1160		1515		3210		1870	
C－110×125－5	90	83.7	〃	83	350－350	87	1160		1515		3580		1980	
C－110×150－5	110	102.3	〃	104	350－350	87	1160		1515		3680		2010	
C－120×30－B	22	20.5	－41.2	15	150－150	79	－	1345	－	1140	－	2265	－	1360
C－120×40－B	30	27.9	〃	23	200－200	80	－	1570	－	1275	－	1985	－	1540
C－120×50－B	37	34.4	〃	30	200－200	82	－	1640	－	1275	－	2180	－	1560
C－120×60－B	45	41.9	〃	37	200－200	83	－	1640	－	1275	－	2180	－	1620
C－120×75－B	55	51.2	〃	46	250－250	84	－	1690	－	1295	－	2320	－	1640

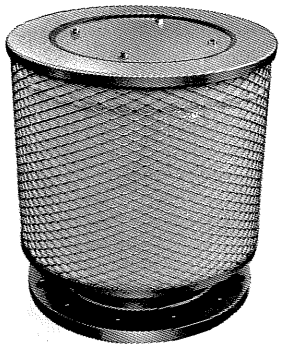
●附属品



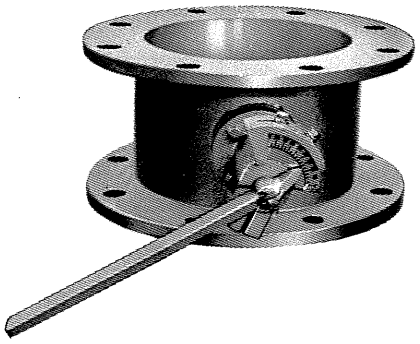
インテイク　フィルタ

ブロワを通る空気が汚れていると，オイルバーナ，ガスバーナ等の燃焼機器や汚水処理装置のノズル等の目づまり，冷却用においては製品を傷つけ，又ブロワ本体にとってもよい影響はありません。ムトウ・スペンサーブロワ専用のインテイクフィルタの使用によって是非きれいな空気を装置に送って下さい。

インテイクフィルタの種類には二種類あり，角形のものと丸形のものがあります。通常角形はＳＯＨ形，４ＢＯＨ形に使用し，丸形は４ＢＯＢ形のブロワに使用します。



フィルタエレメントは，ポリエステル系の材質を使用し，取り外しも簡単に出来ます。汚れたフィルタエレメントは洗浄することによって再使用することが出来ますので経済的です。



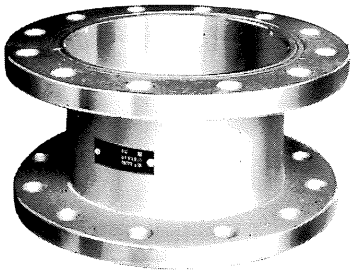
ブラストゲート

この風量調整弁はバタフライ式のバルブでブロワに直接取り付けられるようになっております。ブロワのオーバーロードを防止すると共に，風量の調整用にも御使用下さい。

弁の開閉は，ハンドルによって操作され，ハンドルの指針によって開度がわかるようになっております。開度のＭＡＸＩＭＵＭをセット出来るようにバリアブルストップがついており，ハンドルロックも可能です。

口 径(A)	100	150	200	250	300	350
面間隔 ㎜	124	124	152	152	165	165

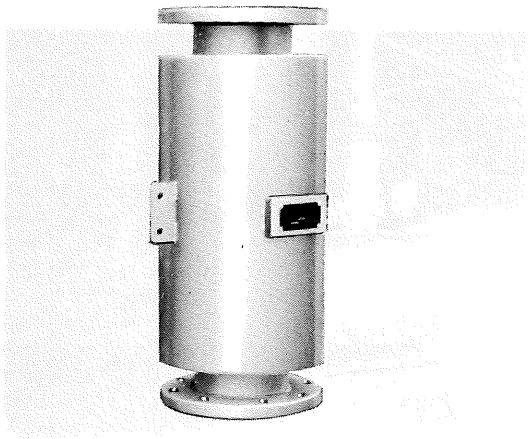
400A、450Aについてはお問い合わせください。



チェックバルブ

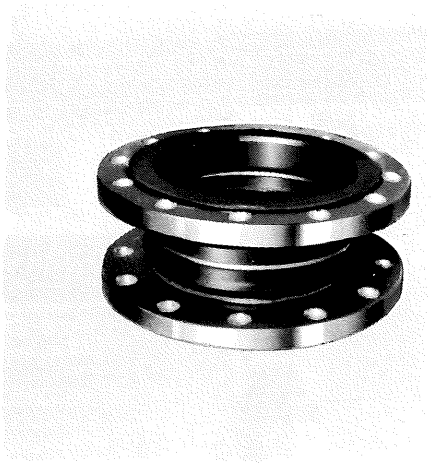
独特の簡易型逆止弁で，構造上非常に故障が少なく簡単に取り付けることが出来ます。空気の脈動防止，ブロワの並列運転に威力を発揮します。チェックバルブの圧損は約1.47kPaです。

口 径(A)	100	150	200	250	300	350	400	450
面間隔 ㎜	100	120	160	200	240	280	320	360



サイレンサ

構造が簡単で価格が安く，耳ざわりな1,000Hz付近の音を良く消音します。ブロワ内に塵芥が入らないよう，フィルタ付のサイレンサもございます。



フレキシブルジョイント

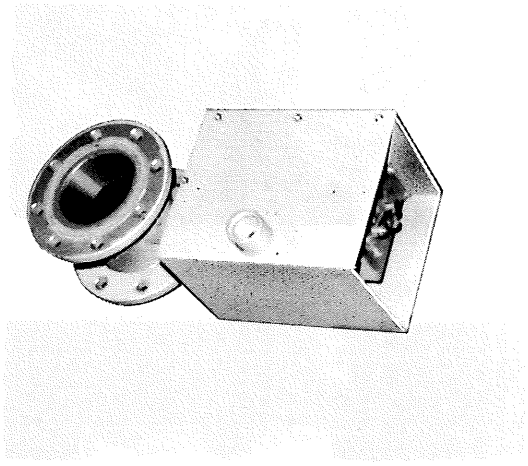
ブロワと配管の間に取り付けるフレキシブルジョイントです。低圧用から高圧用まで各種取揃えております。

	口径(A)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
面間隔mm	バイトン	120	155	130	160	190	200	215	255	275	296
	S．E．P．	120	155	130	160	190	200	215	255	275	296
	ネオプレン	156	194	159	187	211	200	215	255	275	296

耐熱　バイトン　150℃　　伸縮量　約±10㎜

S．E．P．　120℃　　横変位　　±５㎜

ネオプレン　75℃　　ガスケットは不要



サージング防止装置

電流によりブロワのサージングをチェックし，放出弁により空気を放出し，または吸入し，サージングを防ぎます。

口径40A～100A

定風量装置

電流によりブロワの風量をチェックし，一定の流量が流れる様に弁を調整します。

口径100A～300A

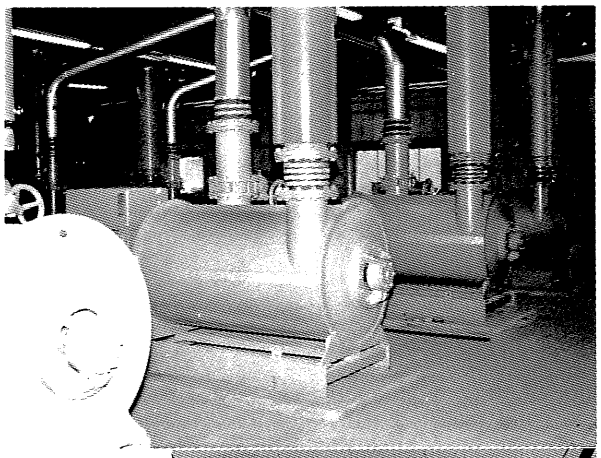
軸受温度監視用接点

軸受の温度が規定の温度を越すと接点がONになります。この接点に警報用のブザー又はランプの回路を接続しておくと軸受の異常を監視することが出来ます。　容量500W　110／220V A.C.

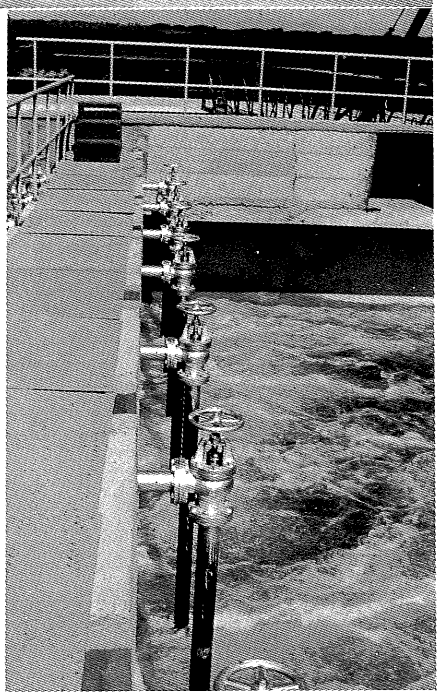
上記の他に圧力計，真空計，軸受温度計，カートリッジグリス，
カートリッジグリス用ガン，工具箱も用意してございます。

●ムトウ・スペンサーブロワの使用例

ここに示されているのは，いろいろな方面に使用されているムトウ・スペンサーブロワの代表的な使用例です。あらゆる装置又は工程において空気を利用しているものは非常に数多くあり，又その重要性は計り知れないものがあります。その重要性の為に武藤電機は，安定した性能，優れた耐久性を特長とするムトウ・スペンサーブロワをあらゆる方面にお勧め致しております。もし空気を利用した装置又は生産工程等で思いついた場合は，是非一度武藤電機に御相談下さい。必ず高度の技術を結集したムトウ・スペンサーブロワはお役に立つものと確信致しております。



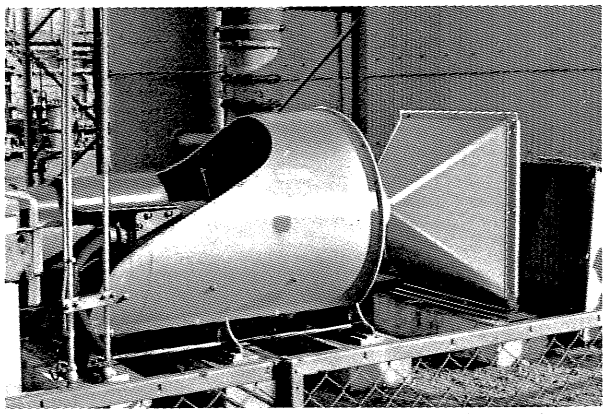
■ エアカーテン　燃焼炉や加熱炉等が置かれている部屋においては，しばしば酸素の欠乏が起こることがあります。そのような部屋又は炉の入口にエアカーテンを設けることによってこの問題を解決することが出来ます。



汚水処理

■ 燃焼用空気供給　都市ガス，天然ガス等のガスバーナ用並びにオイルバーナ用の二次空気供給用として，非常に有利な特性を持っているムトウ・スペンサーブロワは，風量の変化に対して非常に少ない圧力変動を持っております。最高圧力と定格点との圧力の差は，定格点の圧力の約一割程度以下です。（Mシリーズ）

■ 吹き飛ばし　絞られたノズルより風速の早い空気を出させ，鋼板のスケールを取ったり，紙や布からホコリを取り払ったり，又洗車場における，車の水を吹き飛ばしたりするのに利用します。又タンク内の蒸気を抜くのにも利用出来ます。



燃焼炉空気供給

■ 汚水処理　汚水処理，工場の廃液処理用の空気（酸素）の供給源となります。ブロワの選定は，静圧＝（水深×液体比重）＋管路等の圧損。ブロワを並列に使用する場合は必ずチェックバルブ（逆止弁）を出口に取付けます。

■ 撹拌　化学反応，製氷，イースト菌の製造，その他生産工程上において撹拌の目的で使用することが出来ます。

■ **ガスブースタ**　有毒性ガス，腐蝕性ガス，可燃性ガス，爆発性ガス等の搬送に使用するこのブロワは，ガスタイト（気密）にされており，特別にガス用に設計します。（4ページ参照）

■ **粉粒体を流動性にする**　粉又は粒子状の物質を流動的にしておき，生産工程上において使用する場合が考えられます。つまり粉粒状の物を水の沸騰のような状態にする為に空気を底の方から吹き入れる訳です。

■ **鋳造用キューポラ**　キューポラを効率よく稼働させるには，一定量の風量を常に送り込む必要があります。たとえ一日でもキューポラが休むということは許されません。ムトウ・スペンサーブロワはこういう使い方には，最適であります。

■ **冷却用**　低圧大風量の空気を早い風速で冷却すべき物に吹きつけます。この冷却用に一番多く使用されるのは，ガラスの冷却であり，その他金属の冷却にも使用されます。

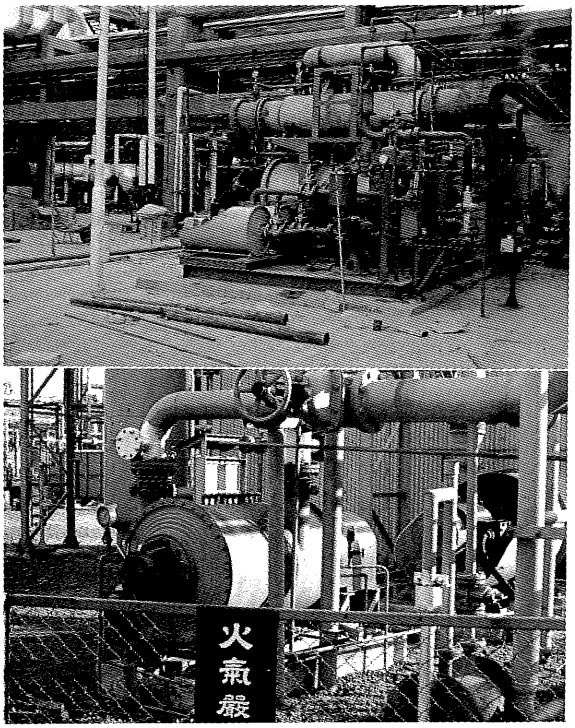
■ **乾燥用**　吸込と吐出の空気を使用して繊維の染色の工程において，乾燥用として使用することが出来ます。もちろん他の乾燥用に使用しても効率のよい生産工程を組むことが出来ることと確信します。

■ **搬送用**　ニューマティックコンベアとして、乾燥した粉粒性の物であればほとんど空気輸送することが出来ます。吐出圧を使用する場合と，吸込圧を使用する場合と二種類ありますが，通常は吸込圧を使用し、セパレータ等を介して搬送をします。

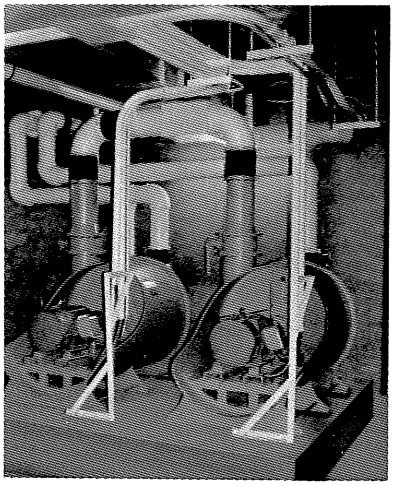
■ **エアクッション**　ローラー又はコンベアの下から空気を吹き出させ空気のクッションを作ることにより重い物でも軽く移動させることが出来ます。製鉄会社においては，ローラーから出てくる鋼板にキズが付かないようにエアクッションを作り鋼板と鋼板とがぶつかりキズがつくのを防ぎます。

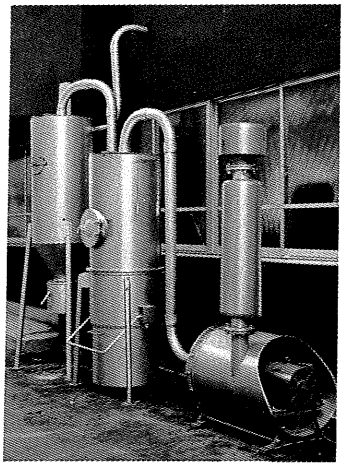
■ **配管式集中清掃装置**　ホテル，病院，事務所，工場等において，各部屋に清掃用のパイプを配管しておき，清掃をする時はその配管の先にホースを接続して清掃をします。吸込まれたゴミは配管の最後に接続されているセパレータ（分離器）で捕集され，きれいな空気だけが排出されます。移動式小型集塵機と違い屋外に排出口を設けることが出来るので清潔であり，又集塵機をいちいち運ぶ必要がありません。集塵機の騒音でお困りの時はムトウ・スペンサーブロワが必ず解決致します。

■ **集塵装置**　あらゆる集塵，たとえばテープさん孔屑の集塵，研磨機，旋盤，フライス盤，グラインダ等の集塵，その他空気によって吸込むことが出来る物はほとんど全て集塵することが出来ます。ムトウ・スペンサーブロワの豊富な機種はあらゆる条件に対して満足いくよう選定することが出来ます。



ガスブースタ


テープさん孔屑集塵


配管式集中清掃装置

●ムトウ・スペンサーブロワの一般技術説明

1．カタログ性能

ムトウ・スペンサーブロワのカタログの性能は，標準状態（温度20℃，絶対圧力101.3kPa，相対湿度65％の空気の状態）での性能を示しています。

■ 吐出使用のブロワ

流　　体	：	空　　気
吸込口温度	：	20℃
吸込口湿度	：	65％
吸込口圧力	：	101.3kPa（絶対圧）
吐出口圧力	：	カタログに表示されている圧力（ゲージ圧）
風　　量	：	吸込口状態の風量（ブロワ吐出口での測定風量をブロワ吸込口の空気の風量に換算したもの）

■ 吸込使用のブロワ

流　　体	：	空　　気
吸込口温度	：	20℃
吸込口湿度	：	65％
吸込口圧力	：	カタログに表示されている圧力（ゲージ圧）
気　　圧	：	101.3kPa（絶対圧）
風　　量	：	吸込口状態の風量

前項に掲げた仕様と同じ状態の時のみ，カタログより直接機種を選定することが出来ます。

計画の仕様と前項の仕様とが相違する場合には所要の圧力，風量，動力を熱力学的に換算した上でカタログより機種を選定しなければなりません。

■ 機種選定のための換算式（近似式）

(a)圧力換算式

$$\Delta P_0 = \frac{101.3}{101.3+P_1} \times \frac{273+T_1}{293} \times \frac{1}{S} \times \Delta P_1$$

ΔP_0 ： 標準状態（カタログ状態）における静圧（kPa）

P_1 ： 使用状態の吸込圧力（kPa）

T_1 ： 使用状態の吸込温度（℃）

S ： 使用気体の空気に対する比重（空気の場合は$S=1$）

ΔP_1 ： 使用状態における静圧（kPa）

(b)風量換算式（使用状態の風量がm^3／min（N.T.P.）（基準状態）で表示されており，気体が乾燥している場合）

$$Q_0 = \frac{101.3}{101.3+P_1} \times \frac{273+T_1}{273} \times Q_N$$

Q_0 ： 吸込口状態（カタログ状態）における風量（m^3／min）

P_1 ： 使用状態の吸込口圧力（kPa）

T_1 ： 使用状態の吸込温度（℃）

Q_N ： 基準状態（0℃，101.3kPa）における風量（m^3／min（N.T.P.））

(c)軸動力換算式

前記の計算によりカタログから静圧ΔP_2，風量Q_2のブロワを選定した場合

（必ず$\Delta P_2 \geqq \Delta P_0$ $Q_2 \geqq Q_0$）その機種のカタログ動力がL_2であるとき，実際に必要な動力L_1は，

$$L_1 = \frac{\gamma_1}{\gamma_2}\left(\frac{Q_0}{Q_2} \times \frac{1}{2}L_2 + \frac{1}{2}L_2\right)$$

L_1 ： 使用状態で必要な動力（kW）

γ_1 ： 使用状態の吸込口における気体の密度（kg／m³）
γ_2 ： 標準状態の空気の密度（1.2kg／m³）
Q_0 ： 吸込口状態（カタログ状態）における風量（m³／min）
Q_2 ： 選定機種のカタログ風量（m³／min）
L_2 ： 選定機種のカタログ動力（kW）

2．使用モータ

ムトウ・スペンサーブロワに使用されるモータは通常カゴ形三相誘導電動機です。ブロワの形式がＳＯＨ形の場合は特殊長軸モータを使用しておりますが，４ＢＯＨ形，４ＢＯＢ形は汎用モータが使用出来るのでお客様からの支給モータを取付けることが出来ます。（ベルト駆動以外はモータベース不要）

支給モータの場合，モータ回転速度及びブロワの置かれる雰囲気や条件を満たすものでなければなりません。また，ほとんどのムトウ・スペンサーブロワはカゴ形三相誘導電動機の急速な起動に充分耐える構造を有しており，全電圧起動または，適切な減電圧起動によって電動機及び電源機器の許容し得る起動時間内において起動致します。

3．配管との接続

ムトウ・スペンサーブロワを配管と接続する場合には，必ずゴムスリーブまたはフレキシブルジョイントを使用し，外部よりブロワに力が加わらないようにして下さい。

4．基礎及び据付け位置

ＳＯＨ形，４ＢＯＨ形及び30kW未満のモータの付く４ＢＯＢ形の基礎は堅牢で平らな仕上面をもつ基礎として下さい。

ブロワは標準付属品の防振パッドを敷き，その上に静かに乗せるだけで据付けを終わります。その時アンカーボルトは不要です。

30kW以上のモータの付く４ＢＯＢ形の場合には，ブロワとモータのコモンベースである形鋼（⊏形）と同じ形鋼をブロワ長さと等しい長さで基礎コンクリートと同面になるように埋めて下さい。基礎コンクリートの表面は，水平で平滑に仕上げて下さい。ブロワは標準付属品の防振パッドを敷き，その上に静かに乗せるだけでよく，アンカーボルトは不要です。

なお，ブロワを据付ける場合，ブロワから壁までの距離と，ブロワとブロワの間の距離は１ｍ以上とるようにして下さい。ブロワの点検及び補修作業にぜひとも必要な距離です。

5．サージング

ムトウ・スペンサーブロワ単体のサージング領域は定格回転速度において，通常カタログ風量の０～35％の間にあります。（サージングの程度と領域は配管の状態によって起こる場合と起こらない場合があります。）

サージング領域内では起動時または，停止時の極く短時間の作動を除いて通常の連続運転は一切出来ません。

仮に，０～35％の間の風量を必要とする場合には，吐出使用においては放出弁，吸込使用においては吸込弁により流体を放出または吸入して，ブロワの作動風量を40～100％の間にしておいて下さい。（実際には，ブロワの試運転時に安全な領域を確認しておきます）特に曝気の場合には放出弁を付けるようにして下さい。

6．並列運転及び直列運転

並列運転及び直列運転を計画されている場合には，計画されている仕様を満足するかどうかの検討を致しますので弊社までご連絡下さい。

7．電流計設置について

電流計は定格電流オーバーによるモータ焼損を防ぐために必ず付けて下さい。

8．インバータの御使用について

運転可能な回転速度領域は個々のブロワにより異なりますので，インバータを御使用になる時は，御相談下さい。

主な営業品目

- ムトウ ターボブロワ
- ムトウ ワイドブロワ
- ムトウ スペンサー ブロワ（技術提携品）
- ムトウ 真空集塵機
- ムトウ セントラル バキューム システム
- ムトウ サイレンサ

本カタログに掲載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

MUTO 株式会社 武藤電機

本　　社　〒226-0024 横浜市緑区西八朔町751　☎045（932）2211（代）　Fax 045（932）2219
茅野工場　〒391-0011 茅野市玉川字原山11400-1107　☎0266（79）6071（代）　Fax 0266（79）6074
大阪営業所　〒531-0071 大阪市北区中津1-2-19（新清風ビル）　☎06（6372）1100（代）　Fax 06（6372）1797
URL　http://www.mutodenki.co.jp
e-Mail　sales@mutodenki.co.jp

取　扱　店

CAT NO. SC-030-2D

2009.7　2,000E